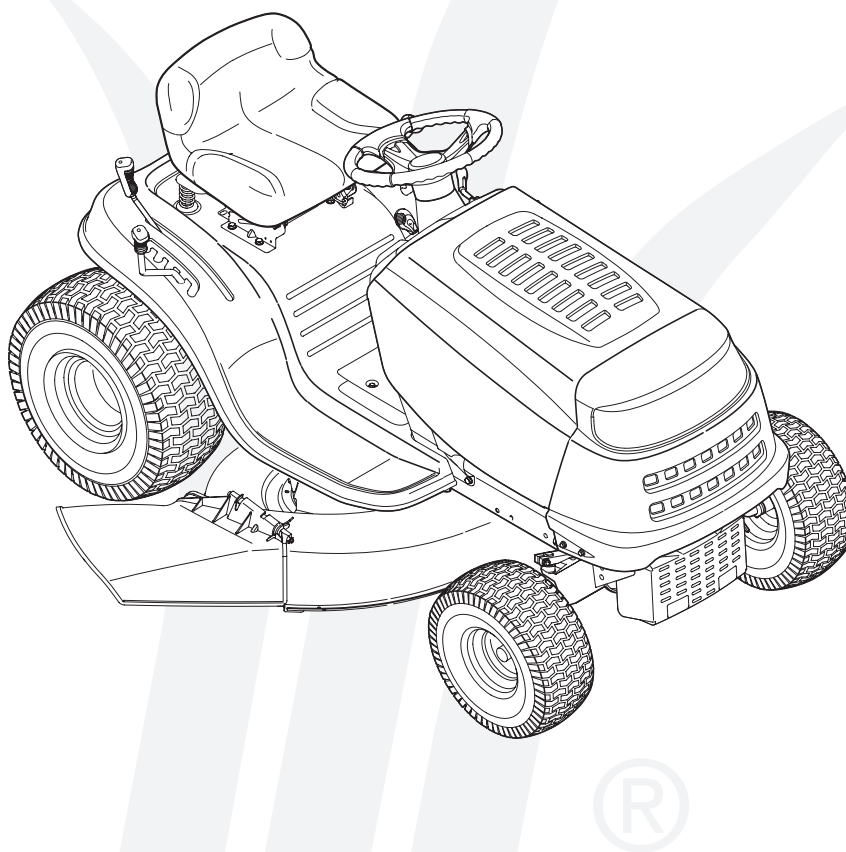


MANUAL DEL OPERADOR



Shift-On-The-Go™ Tractor corta césped — Modelos 760-779

IMPORTANTE

LEA CON ATENCIÓN LAS REGLAS DE SEGURIDAD Y LAS INSTRUCCIONES ANTES DE PONER LA UNIDAD EN FUNCIONAMIENTO

Advertencia: Esta unidad está equipada con un motor de combustión interno y no debe ser utilizada en o cerca de un terreno agreste cubierto por bosque, malezas o hierba excepto que el sistema de escape del motor esté equipado con un amortiguador de chispas que cumpla con las leyes locales o estatales correspondientes (en caso de existir). Si se utiliza un amortiguador de chispas el operador lo debe mantener en condiciones de uso adecuadas. En el Estado de California las medidas anteriormente mencionadas son exigidas por ley (Artículo 4442 del Código de Recursos Públicos de California). Es posible que existan leyes similares en otros estados. Las leyes federales se aplican en territorios federales. Puede conseguir el amortiguador de chispas para el silenciador a través de su distribuidor de mantenimiento de motores autorizado más cercano o poniéndose en contacto con el departamento de servicios, P.O. Box 361131 Cleveland, Ohio 44136-0019.

Este Manual del Operador es una parte importante de su nuevo tractor corta césped. Lo ayudará a montar, preparar y mantener la unidad para obtener los mejores resultados. Por favor, lea y comprenda el contenido del manual.

Índice

Indicador de pendiente	3	Mantenimiento del tractor corta césped	22
Medidas importantes de seguridad	4	Almacenamiento fuera de temporada/	
Montaje del tractor corta césped	8	Aditamentos.....	28
Funcionamiento del tractor corta césped	12	Etiquetas de seguridad	29
Ajuste su tractor corta césped.....	20	Solución de problemas	30
		Garantía	36

Búsqueda y registro de número de modelo

ANTES DE COMENZAR EL MONTAJE DEL EQUIPO NUEVO, por favor encuentre la placa de modelo del equipo y copie la información en la placa de modelo de muestra suministrada, del lado derecho. Puede localizar la placa de modelo mirando debajo del asiento.

Esta información es necesaria para tener acceso al sitio web del fabricante y/o para obtener asistencia a través del Departamento de atención al cliente o de un distribuidor de servicios de mantenimiento autorizado.

Model Number

Serial Number



MTD LLC
P.O. BOX 361131
CLEVELAND, OH 44136
330-220-4683
800-800-7310

Asistencia al Cliente

Por favor **NO** devuelva la unidad al minorista a través del cual la compró sin antes ponerse en contacto con Atención a clientes.

En caso de tener problemas para montar este producto o de tener dudas con respecto a los controles, funcionamiento o mantenimiento del mismo, puede solicitar la ayuda de expertos. Elija entre las opciones que se presentan a continuación:

1. Visite **www.mtdproducts.com**.
2. Comuníquese por teléfono con un **representante de asistencia al cliente** al 1 (800) 800-7310.
3. El **fabricante del motor** es el responsable de todas las cuestiones relacionadas con el rendimiento, la potencia de salida, las especificaciones, la garantía y el servicio de mantenimiento. Por favor consulte el Manual del propietario/operador del fabricante del motor, que se entrega por separado con su unidad.

Yard-Man	Yard Machines	Manuals Online	Parts Online	Service Locator	Product Registration
----------	---------------	----------------	--------------	-----------------	----------------------

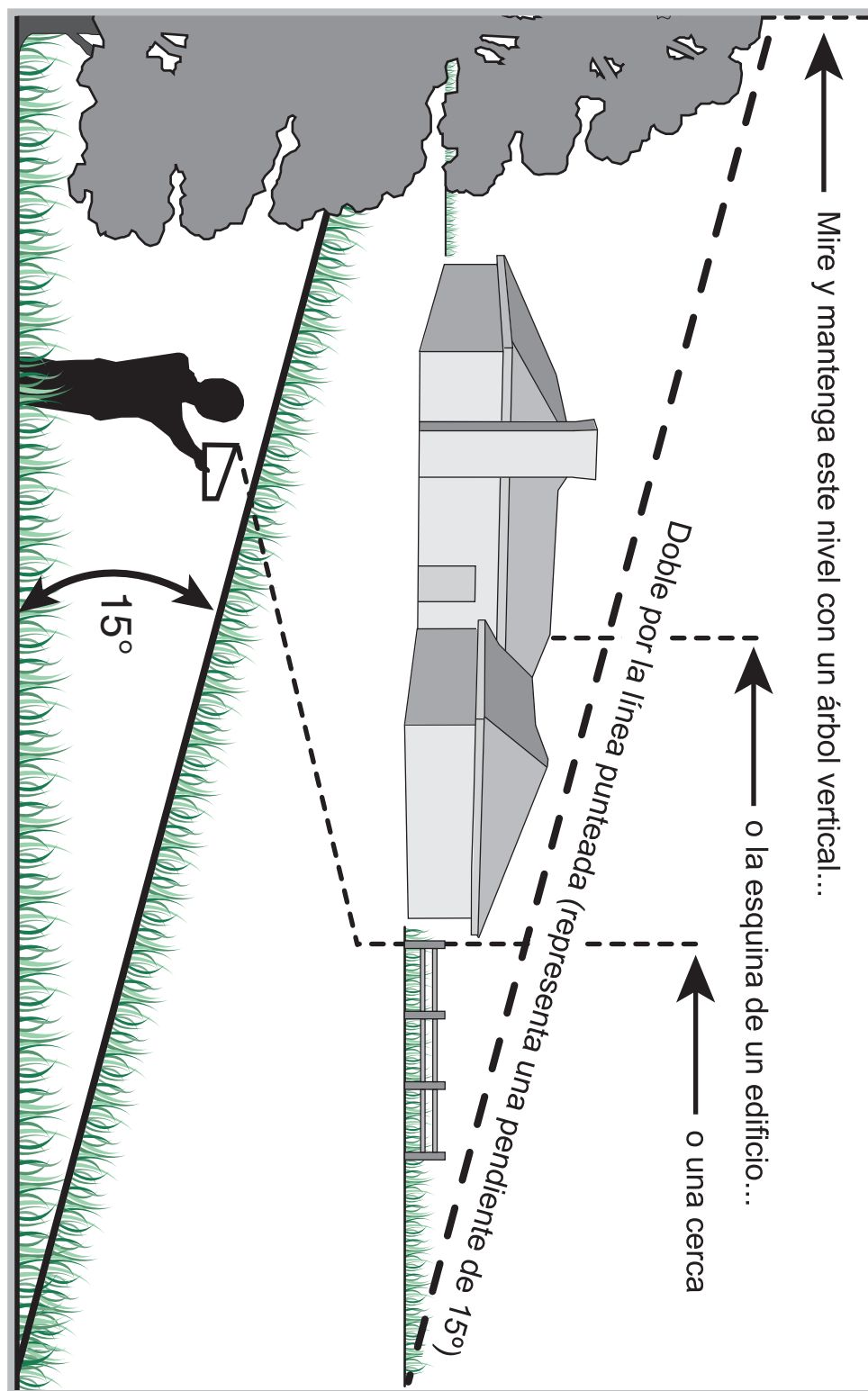
Need help using this site? Find instructions [here](#).
When searching this site, using fewer key words is more efficient than sentences or long phrases.

Answers  My Stuff Login Help

Products & Services ⓘ All Products ▼	Search Text (optional) 	Search Tips Search
Search by Similar Phrases ▼		Powered by RightNow

Use esta página como guía para determinar las pendientes en las cuales no puede operar con seguridad.

No conduzca la cortadora de césped en esas pendientes.



1

Indicador de pendiente



ADVERTENCIA

No corte el césped en inclinaciones mayores a 15 grados (elevación aproximada de 2 1/2 pies por cada 10 pies). El tractor corta césped podría voltearse y causar lesiones graves.

En las pendientes opere con los tractores corta-césped hacia arriba y abajo, nunca de forma transversal.

2

Medidas importantes de seguridad



ADVERTENCIA

La presencia de este símbolo indica que se trata de instrucciones importantes de seguridad que debe respetar para evitar poner en riesgo su seguridad personal y/o material y la de otras personas. Lea y siga todas las instrucciones en este manual antes de iniciar la operación de esta máquina. En caso de no seguir estas instrucciones podría provocar lesiones personales. Cuando vea este símbolo.

TENGA EN CUENTAS LAS ADVERTENCIAS

Su responsabilidad

Restrinja el uso de esta máquina motorizada a las personas que lean, comprendan y respeten las advertencias e instrucciones que figuran en este manual



ADVERTENCIA: El escape del motor de este producto, algunos de sus componentes y algunos componentes del vehículo contienen o liberan sustancias químicas que el estado de California considera que pueden producir cáncer, defectos de nacimiento u otros problemas reproductivos.

PELIGRO: Esta máquina fue construida para ser operada de acuerdo con las reglas de seguridad contenidas en este manual. Al igual que con cualquier tipo de equipo motorizado, un descuido o error por parte del operador puede producir lesiones graves. Esta máquina es capaz de amputar manos y pies y de arrojar objetos con gran fuerza. De no respetar las instrucciones de seguridad siguientes se pueden producir lesiones graves o la muerte.

Niños

1. Pueden ocurrir accidentes trágicos si el operador no está atento a la presencia de niños. Por lo general, los niños se sienten atraídos por este tipo de máquinas y su funcionamiento. No entienden los riesgos ni los peligros. Nunca asuma que los niños permanecerán en el mismo lugar donde los vio por última vez.
 - a. Mantenga a los niños fuera del área de trabajo y bajo estricta vigilancia de un adulto responsable además del propio operador.
 - b. Esté alerta y apague la máquina si un niño ingresa al área.
 - c. Antes y mientras se está retrocediendo, mire hacia atrás y cuide que no haya niños.
 - d. Nunca transporte niños, ni siquiera con la(s) cuchilla(s) desconectada(s). Podrían caerse y resultar severamente lesionados o podrían interferir con la operación segura de la máquina.
 - e. Tenga extrema precaución cuando se aproxime a esquinas ciegas, portales, arbustos, árboles u otros objetos que puedan impedirle ver a un niño que pudiese chocar con la máquina.
 - f. **Para evitar accidentes al operar en marcha atrás, desenganche las cuchillas antes de colocar marcha atrás. Si está instalado en la máquina, el “Modo Precaución Marcha Atrás” no debe utilizarse ante la presencia de niños u otras personas.**
 - g. Mantenga a los niños alejados de los motores en marcha o calientes. Pueden sufrir quemaduras con un silenciador caliente.
 - h. Retire la llave cuando deje la máquina sin vigilancia, para impedir que una persona sin autorización la maneje.
2. Nunca permita que los niños menores de 14 años operen esta máquina. Los niños mayores de 14 años deben leer y entender las instrucciones de operación y reglas de seguridad contenidas en este manual, y deben ser entrenados y supervisados por sus padres.

Funcionamiento

Manejo seguro de la gasolina:

1. **Sea sumamente cuidadoso al manipular la gasolina para evitar lesiones o daños. La gasolina es altamente inflamable y sus vapores pueden causar explosiones.** Se puede lesionar gravemente si derrama gasolina sobre usted o sobre la ropa, ya que ésta se puede incendiar. Lávese la piel y cámbiese de ropa de inmediato.
- a. Utilice sólo recipientes para gasolina autorizados.
- b. Nunca llene los recipientes en el interior de un vehículo o camión o caja de remolque con recubrimientos plásticos. Siempre coloque los recipientes en el piso y lejos del vehículo antes de llenarlos.
- c. Cuando sea posible, retire el equipo a gasolina del camión o remolque y llénelo en el piso. Si esto no es posible, entonces llene el equipo en un remolque con contenedor portátil, en vez de hacerlo desde una boquilla dispensadora de gasolina.
- d. Mantenga la boquilla de llenado en contacto con el borde del depósito de combustible o la abertura del recipiente en todo momento hasta terminar la carga. No use un dispositivo para abrir/cerrar la boquilla.
- e. Apague todos los cigarrillos, cigarros, pipas y otras fuentes de combustión.
- f. Nunca cargue combustible en la máquina en un espacio cerrado.
- g. Nunca saque la tapa del combustible ni agregue combustible mientras el motor está caliente o en marcha. Deje que el motor se enfríe por lo menos dos minutos antes de volver a cargar combustible.
- h. Nunca llene en exceso el depósito de combustible. Llene el tanque no más de 1/2 pulgada por debajo de la base del cuello del tapón de carga para dejar espacio para la expansión del combustible.
- i. Vuelva a colocar la tapa de la gasolina y ajústela bien.
- j. Limpie el combustible que se haya derramado sobre el motor y el equipo. Traslade la máquina a otra zona. Espere 5 minutos antes de encender el motor.
- k. Para reducir el riesgo de incendio, mantenga la máquina limpia de pasto, hojas y de acumulación de otros escombros. Limpie los derrames de aceite o combustible y saque todos los escombros embebidos de combustible.
- l. Nunca almacene la máquina o el recipiente de combustible en un espacio cerrado donde haya fuego, chispas o luz piloto como por ejemplo, de calentadores de agua, calefactores hornos, secadores de ropa u otros aparatos a gas.
- m. Deje que la máquina se enfríe 5 minutos por lo menos antes de guardarla.

Funcionamiento general:

1. Lea, comprenda y respete todas las instrucciones que figuran en la máquina o en este(os) manual(es) antes de proceder al ensamblado y operación del equipo. Guarde este manual en un lugar seguro para consultas futuras y regulares, así como para solicitar repuestos.
2. Familiarícese con todos los controles y con el uso adecuado de los mismos. Sepa cómo detener la máquina y cómo desconectar los controles rápidamente.
3. Nunca permita que menores de 14 años operen esta máquina. Los niños de 14 años y mayores deben leer y comprender las instrucciones de operación y las reglas de seguridad contenidas en este manual, y también deben ser capacitados y estar supervisados por uno de los padres.
4. Nunca permita que adultos sin los conocimientos adecuados acerca de la máquina la operen.
5. Para ayudar a evitar el contacto con las cuchillas o una lesión por algún objeto que sea arrojado, mantenga a las personas que lo observan, a los ayudantes, niños y mascotas alejados al menos 25 metros de la máquina mientras está en funcionamiento. Detenga la máquina si alguien entra en la zona.
6. Revise minuciosamente la zona donde se utilizará el equipo. Retire todas las piedras, palos, llantas, huesos, juguetes y otros objetos extraños que podrían ser recogidos y arrojados por la acción de las cuchillas. Los objetos arrojados por la máquina pueden producir lesiones graves.
7. Planifique el patrón de corte para evitar que la descarga de material se realice hacia los caminos, las veredas, los observadores, etc. Evite además descargar material contra las paredes y obstrucciones que podrían provocar que el material descargado rebote contra el operador.
8. Para protegerse los ojos, utilice siempre gafas o anteojos de seguridad mientras opera la máquina o mientras la ajusta o repara. Los objetos arrojados que rebotan pueden producir lesiones oculares graves.
9. Utilice zapatos de trabajo resistentes, de suela fuerte, y pantalones y camisas ajustados. Las prendas sueltas o las alhajas pueden quedar atrapadas en las piezas móviles. Nunca opere esta máquina estando descalzo o con sandalias.
10. Esté atento a la cortadora y a la dirección de la descarga de los aditamentos y no apunte a nadie. Nunca opere la cortadora de césped sin que estén en su lugar apropiado la cubierta de descarga o el colector de recortes de césped.
11. No ponga las manos ni los pies cerca de las piezas rotatorias ni debajo de la plataforma de corte. El contacto con la(s) cuchilla(s) puede producir la amputación de manos y pies.
12. Una cubierta de descarga que falte o esté dañada puede provocar lesiones por contacto con la cuchilla o por objetos arrojados.
13. Detenga la(s) cuchilla(s) cuando cruce sendas de gravilla, senderos o caminos y cuando no esté cortando el césped.
14. Esté atento al tránsito vehicular cuando esté operando cerca de o en cruces de caminos. Esta máquina no debe utilizarse en la vía pública.
15. No opere esta máquina estando bajo los efectos del alcohol o de drogas.
16. Corte el césped solamente con luz de día o con una buena luz artificial.
17. Nunca transporte pasajeros.
18. Desenganche la(s) cuchilla(s) antes de colocar marcha atrás. Retroceda lentamente. Siempre mire hacia abajo y hacia atrás antes y mientras va marcha atrás, para evitar un accidente.
19. Reduzca la velocidad antes de dar la vuelta. Opere la máquina suavemente. Evite la operación errática y la velocidad excesiva.
20. Desenganche las cuchillas, coloque el freno de mano, detenga el motor y espere hasta que la(s) cuchilla(s) se detenga(n) por completo antes de retirar el colector de recortes de césped, vaciar los recortes, desbloquear la tolva, retirar cualquier residuo o desecho, o realizar cualquier ajuste.
21. Nunca deje la máquina en funcionamiento sin vigilancia. Apague siempre la(s) cuchilla(s), coloque la transmisión en neutral, coloque el freno de mano, detenga el motor y retire la llave antes de bajarse del vehículo.
22. Tenga cuidado al cargar o descargar la máquina en un remolque o camión. Esta unidad no debe conducirse en ascenso o descenso de rampas, porque podría ladearse y provocar lesiones personales graves. La unidad se debe empujar manualmente en la rampa para cargarla o descargarla apropiadamente.
23. El silenciador y el motor se calientan y pueden producir quemaduras. No los toque.
24. Revise el espacio libre por encima de la cabeza antes de conducir bajo las ramas bajas de árboles, cables, cerramientos de puertas, etc. en los cuales el operador podría atorarse o ser empujado fuera de la unidad, lo que podría resultar en lesiones graves.
25. Desenganche todos los embragues de los accesorios, presione totalmente el pedal del freno y cambie a neutral antes de intentar arrancar el motor.
26. Su máquina fue diseñada para cortar césped residencial normal, con una altura no mayor a 10". No intente cortar césped demasiado crecido, seco (por ej., pastura) ni pilas de hojas secas. El césped y las hojas secas pueden entrar en contacto con el escape del motor y/o acumularse en la plataforma de la cortadora de césped, convirtiéndose en un peligro de incendio.
27. Utilice solamente accesorios y aditamentos aprobados para esta máquina por el fabricante original. Lea, comprenda y siga todas las instrucciones proporcionadas con los accesorios o aditamentos aprobados.
28. Las estadísticas indican que los operadores mayores de 60 años se ven involucrados en un alto porcentaje de lesiones relacionadas con la conducción de tractores corta césped. Estos operadores deben evaluar su capacidad para operar el tractor corta césped en forma suficientemente segura para protegerse a ellos mismos y a los demás contra lesiones graves.
29. Si se presentan situaciones que no están previstas en este manual, sea cuidadoso y use el sentido común. Póngase en contacto con su representante de atención al cliente para solicitar asistencia.

2

Medidas importantes de seguridad



ADVERTENCIA

La presencia de este símbolo indica que se trata de instrucciones importantes de seguridad que debe respetar para evitar poner en riesgo su seguridad personal y/o material y la de otras personas. Lea y siga todas las instrucciones en este manual antes de iniciar la operación de esta máquina. En caso de no seguir estas instrucciones podría provocar lesiones personales. Cuando vea este símbolo.

TENGA EN CUENTAS LAS ADVERTENCIAS

Su responsabilidad

Restrinja el uso de esta máquina motorizada a las personas que lean, comprendan y respeten las advertencias e instrucciones que figuran en este manual

2

Medidas importantes de seguridad



La presencia de este símbolo indica que se trata de instrucciones importantes de seguridad que debe respetar para evitar poner en riesgo su seguridad personal y/o material y la de otras personas. Lea y siga todas las instrucciones en este manual antes de iniciar la operación de esta máquina. En caso de no seguir estas instrucciones podría provocar lesiones personales. Cuando vea este símbolo.

TENGA EN CUENTAS LAS ADVERTENCIAS

Su responsabilidad

Restrinja el uso de esta máquina motorizada a las personas que lean, comprendan y respeten las advertencias e instrucciones que figuran en este manual

Funcionamiento en pendientes:

Las pendientes son un factor importante de pérdida de control que se relaciona con accidentes de derrapes y caídas que pueden producir lesiones graves e incluso la muerte. La operación en pendientes requiere mayor precaución. Si no puede retroceder en la pendiente o si no se siente seguro, no realice ninguna operación de corte.

Para seguridad, use el medidor de pendientes que se incluye como parte de este manual para medir la pendiente antes de operar la unidad en una zona inclinada. Si la pendiente es mayor a 15 grados en el medidor, no opere esta unidad en ese sector, pues podría causar lesiones graves.

Haga lo siguiente:

1. Corte hacia arriba y abajo de las pendientes, no en forma transversal. Tenga cuidado cuando cambie de dirección al operar la máquina en pendientes.
2. Esté atento a los hoyos, surcos, baches, rocas, u otros objetos ocultos. El terreno desnivelado puede voltear la máquina. El césped alto puede ocultar obstáculos.
3. Vaya a baja velocidad. Elija una velocidad lo suficientemente baja, de modo que no tenga que detenerse o hacer cambios mientras está sobre la pendiente. Las llantas podrían perder tracción sobre las pendientes aún cuando los frenos funcionaran apropiadamente. Siempre mantenga la máquina en cambio mientras desciende las pendientes, para poder frenar con el motor.
4. Siga las recomendaciones del fabricante para los pesos o contrapesos de las ruedas, para mejorar la estabilidad de la máquina.
5. Tenga especial cuidado con los colectores de césped u otros aditamentos. Los mismos pueden modificar la estabilidad de la máquina.
6. Haga que todos los movimientos en las pendientes sean lentos y graduales. No cambie repentinamente la velocidad ni la dirección. Un frenado o cambio de velocidad repentinos pueden causar que el frente de la máquina se levante y dé una voltereta hacia atrás, lo que podría producir lesiones graves.
7. Evite arrancar o detenerse en una pendiente. Si los neumáticos pierden la tracción, desenganche las cuchillas y descienda lentamente la pendiente.

No haga lo siguiente:

1. No gire sobre las pendientes a menos que sea necesario. Si es posible, gire lentamente y gradualmente durante el descenso.
2. No corte el césped cerca de declives, zanjas o terraplenes. La cortadora de césped podría volcarse repentinamente si una de las ruedas estuviera sobre el borde de un acantilado, zanja o si un borde se desmoronara.
3. No intente estabilizar la máquina poniendo el pie en el suelo.
4. No utilice un colector de recortes de césped en pendientes empinadas.
5. No corte el césped húmedo. Una menor tracción podría causar derrapes.
6. No cambie a transmisión neutral para descender. El exceso de velocidad podría hacer que el operador pierda el control de la máquina, ocasionando lesiones graves e incluso la muerte.
7. No arrastre cargas pesadas detrás de los accesorios (por ejemplo, carrito de basura cargado, rodillo de césped, etc.) en pendientes mayores de 5 grados. Cuando se desciende, el peso adicional tiende a empujar el tractor y puede hacer que se pierda el control. (por ejemplo, el tractor podría acelerarse, reduciendo la capacidad de frenado y maniobrabilidad, los accesorios podrían plegarse como un cortaplumas y hacer que el tractor se dé vuelta).

Remolque:

1. Remolque únicamente utilizando una máquina que cuente con un dispositivo de enganche diseñado para esa función. No acople equipo remolcado excepto en el punto de enganche.
2. Siga las recomendaciones del fabricante en lo que respecta a los límites de peso de los equipos a remolcar y al remolque en pendientes.
3. Nunca permita la presencia de niños u otras personas en o sobre los equipos remolcados.
4. En las pendientes, el peso del equipo remolcado puede causar pérdida de tracción y pérdida de control de la máquina.
5. Desplácese lentamente y deje distancia adicional para frenado.
6. No cambie a transmisión neutral para descender.

Servicio

1. Nunca haga funcionar un motor en espacios cerrados o en una zona con poca ventilación. El escape del motor contiene monóxido de carbono, un gas inodoro y letal.
2. Antes de limpiar, reparar o inspeccionar la máquina, compruebe que la(s) cuchilla(s) y todas las piezas móviles se hayan detenido. Desconecte el cable de la bujía y póngalo de manera que haga masa contra el motor para evitar que se encienda de manera accidental.
3. Revise periódicamente, para asegurarse de que las cuchillas se detengan por completo en un espacio de aproximadamente cinco (5) segundos después de accionar el control de desenganche. Si las cuchillas no se detienen dentro de este período de tiempo, su unidad deberá ser reparada por un distribuidor autorizado MTD.
4. Revise con frecuencia el funcionamiento del sistema de frenos, ya que está sujeto a desgaste por la operación normal. Ajuste y efectúe mantenimiento según se requiera.
5. Inspeccione los pernos de montaje de la(s) cuchilla(s) y del motor a intervalos frecuentes, para verificar que estén bien ajustados. Además, inspeccione visualmente la(s) cuchilla(s) en busca de daños (por ejemplo, desgaste excesivo, abolladuras, rajaduras, etc.). Reemplace la(s) cuchilla(s) sólo con piezas de los fabricantes de equipos originales enumeradas en este manual. "La utilización de piezas que no cumplen con las especificaciones de equipos originales podría tener como resultado un rendimiento incorrecto y además poner en riesgo la seguridad."
6. Las cuchillas de las cortadoras de césped son filosas. Envuelva la cuchilla o utilice guantes y extreme las precauciones cuando efectúe mantenimiento.
7. Mantenga todas las tuercas, pernos y tornillos bien ajustados para asegurarse de que la máquina se encuentra en condiciones seguras de operación.
8. Nunca intente alterar el sistema de bloqueo de seguridad u otros mecanismos de seguridad. Controle periódicamente que funcionen de forma adecuada.
9. Después de golpear contra algún objeto extraño, detenga el motor, desconecte el(los) cable(s) de bujía y conecte el motor a masa. Inspeccione minuciosamente para ver si la máquina está dañada. Repare el daño antes de arrancar y operar.
10. Nunca trate de hacer ajustes o reparaciones a la máquina mientras el motor está en marcha.
11. Los componentes del colector de recortes de césped y la cubierta de descarga están sujetos a desgaste y daños que podrían dejar expuestas piezas que se mueven o permitir que se arrojen objetos. Para proteger su seguridad, verifique frecuentemente todos los componentes y reemplácelos sólo con piezas de los fabricantes de equipos originales enumeradas en este manual. "La utilización de piezas que no cumplen con las especificaciones de equipos originales podría tener como resultado un rendimiento incorrecto y además poner en riesgo la seguridad."
12. No cambie la configuración del regulador del motor ni lo opere a una velocidad demasiado elevada. El regulador controla la velocidad máxima segura de operación del motor.
13. Mantenga o reemplace las etiquetas de seguridad e instrucciones según sea necesario.
14. Respete las leyes y reglamentaciones referentes a la eliminación correcta de combustible, aceite, etc. para proteger el medio ambiente.

2

Medidas importantes de seguridad



La presencia de este símbolo indica que se trata de instrucciones importantes de seguridad que debe respetar para evitar poner en riesgo su seguridad personal y/o material y la de otras personas. Lea y siga todas las instrucciones en este manual antes de iniciar la operación de esta máquina. En caso de no seguir estas instrucciones podría provocar lesiones personales. Cuando vea este símbolo.

TENGA EN CUENTAS LAS ADVERTENCIAS

Su responsabilidad

Restrinja el uso de esta máquina motorizada a las personas que lean, comprendan y respeten las advertencias e instrucciones que figuran en este manual

3

Montaje del tractor corta césped



ADVERTENCIA

Sea sumamente cuidadoso al manipular la gasolina. La gasolina es altamente inflamable y sus vapores pueden causar explosiones. Nunca cargue combustible en la máquina en un espacio cerrado o cuando el motor está caliente o en marcha. Apague cigarrillos, cigarros, pipas y otras fuentes de combustión.



NOTA: Este Manual del operador cubre una gama de especificaciones de productos de varios modelos. Las características y funciones incluidas y/o ilustradas en este manual *pueden no ser aplicables* a todos los modelos. MTD LLC se reserva el derecho de modificar las especificaciones de los productos, los diseños y el equipo sin previo aviso y sin generar responsabilidad por obligaciones de ningún tipo.

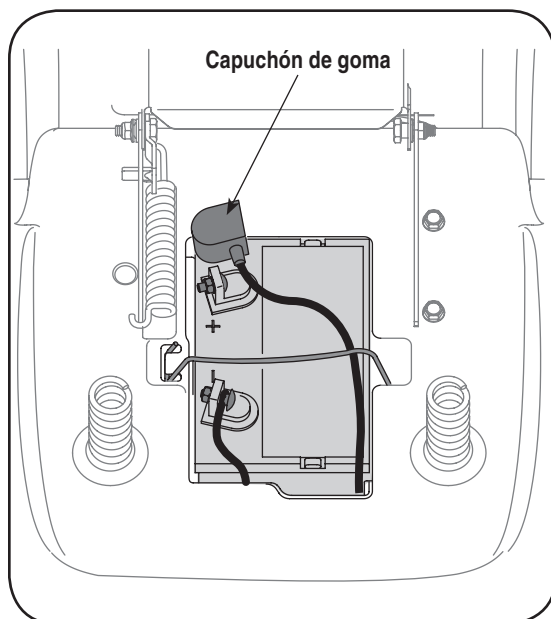


Figura 3-1

NOTA: Este Manual del operador cubre una gama de especificaciones de productos de varios modelos. Las características y funciones incluidas y/o ilustradas en este manual *pueden no ser aplicables* a todos los modelos. MTD LLC se reserva el derecho de modificar las especificaciones de los productos, los diseños y el equipo sin previo aviso y sin generar responsabilidad por obligaciones de ningún tipo.

Instalación de los cables de la batería

NOTA: Algunos modelos se envían con los cables de la batería ya conectados.

NOTA: El borne positivo de la batería está marcado como Pos (+). El borne negativo de la batería está marcado como Neg (-).

- El cable positivo (pesado y de color rojo) está sujeto al borne positivo de la batería (+) por medio de un perno hexagonal y una tuerca hexagonal, según configuración de fábrica. Asegúrese que el borne esté cubierto con un capuchón de goma que ayude a protegerlo contra la corrosión.
- Retire el perno hexagonal y la tuerca hexagonal del cable negativo.
- Retire la cubierta plástica negra, (si está puesta) del borne negativo de la batería y una el cable negativo (pesado y de color negro) al borne negativo de la batería (-) utilizando el perno y la tuerca.

NOTA: Si la batería se pone en funcionamiento después de la fecha indicada en su parte superior, cargue la batería siguiendo las instrucciones de la sección Mantenimiento del tractor corta césped de este manual antes de operar el tractor.

Llenado de gasolina y aceite

El depósito de gasolina está ubicado debajo del capó y tiene 1-1/2 galones de capacidad. NO lo llene en exceso.



ADVERTENCIA: Sea sumamente cuidadoso al manipular la gasolina. La gasolina es altamente inflamable y sus vapores pueden causar explosiones. Nunca cargue combustible en la máquina en un espacio cerrado o cuando el motor está caliente o en marcha. Apague cigarrillos, cigarros, pipas y otras fuentes de combustión.

Realice la carga de gasolina y aceite del motor según las instrucciones del Manual del propietario/ operador del motor que se entrega con el tractor. Lea las instrucciones con atención.

IMPORTANTE: Su tractor se envía con aceite en el motor. Sin embargo, usted DEBE controlar el nivel de aceite antes de operar el tractor. Tenga cuidado de no llenarlo en exceso.

Extracción de la traba de seguridad utilizada en el envío



ADVERTENCIA: *Asegúrese de que el motor de la cortadora de césped esté apagado, quite la llave de encendido y coloque el freno de mano antes de extraer la traba de seguridad utilizada en el envío.*

- Localice la traba de seguridad utilizada en el envío, en caso de haber, y la etiqueta de advertencia respectiva del lado derecho de la cortadora de césped, entre el canal de descarga y la plataforma de corte. Véase la Fig. 3-2.
- Mientras sostiene el canal de descarga con su mano izquierda, extraiga con la mano derecha la traba de seguridad utilizada en el envío, sujetándola entre sus dedos pulgar e índice y rotándola en el sentido de las agujas del reloj.

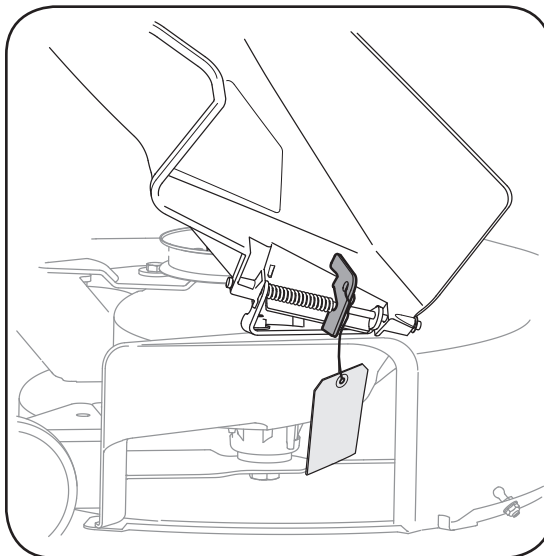


Figura 3-2



ADVERTENCIA: *La traba de seguridad utilizada en el envío sólo a los efectos de un correcto embalaje, se debe retirar y desechar antes de operar su cortadora de césped.*



ADVERTENCIA: *La plataforma de la cortadora de césped puede arrojar objetos. En caso de operar la cortadora de césped sin colocar la cubierta de descarga en la posición adecuada para el funcionamiento, podrían producirse graves lesiones personales y/o daños materiales.*

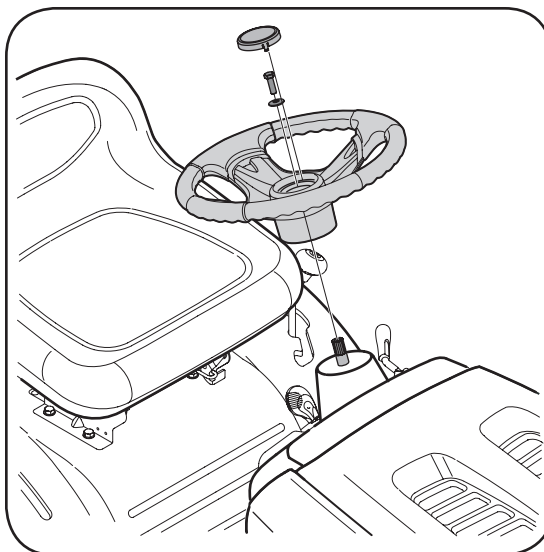


Figura 3-3

Instalación del volante

Si el tractor no se entrega con el volante instalado, los elementos de ferretería necesarios para instalarlo se suministran embalados con el volante, debajo del casquete del mismo. Extraiga el casquete del volante mediante palanca y retire los elementos de ferretería.

1. Con las ruedas del tractor orientadas en línea recta hacia adelante, coloque el volante por encima del eje de dirección.
2. Coloque la arandela (con el lado esférico hacia abajo) por encima del eje de dirección y ajústela con el perno hexagonal. Véase la Fig. 3-3.
3. Coloque el casquete del volante en el centro del volante y empuje hacia abajo hasta que haga clic al encajar en su lugar.

3

Montaje del tractor corta césped



ADVERTENCIA

Asegúrese de que el motor de la cortadora de césped esté apagado, quite la llave de encendido y coloque el freno de mano antes de extraer la traba de seguridad utilizada en el envío.

La traba de seguridad utilizada en el envío sólo a los efectos de un correcto embalaje, se debe retirar y desechar antes de operar su cortadora de césped.

La plataforma de la cortadora de césped puede arrojar objetos. En caso de operar la cortadora de césped sin colocar la cubierta de descarga en la posición adecuada para el funcionamiento, podrían producirse graves lesiones personales y/o daños materiales.

3

Montaje del tractor corta césped



ADVERTENCIA

Antes de operar esta máquina, asegúrese que el asiento esté enganchado en el tope del asiento, párese detrás de la máquina y tire del asiento hacia atrás hasta que se enganche totalmente en el tope.



NOTA: Por razones relacionadas con el envío, los asientos se fijan al soporte de pivote del asiento del tractor con una tira plástica o se instalan hacia atrás respecto del soporte de pivote. En cualquiera de los dos casos, saque el asiento de la posición de envío y retire los dos tornillos hexagonales (o perillas, en los modelos equipados con las mismas) de la parte inferior del asiento antes de seguir con las instrucciones aplicables.

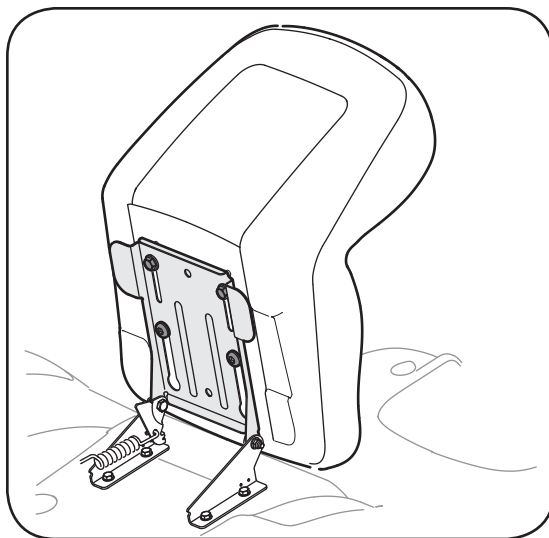


Figura 3-4

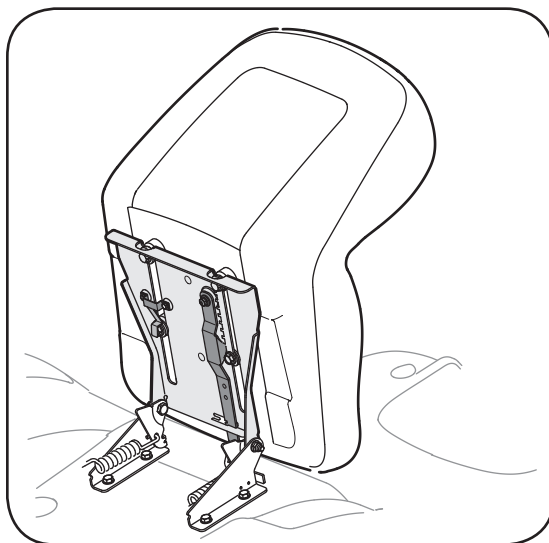


Figura 3-5

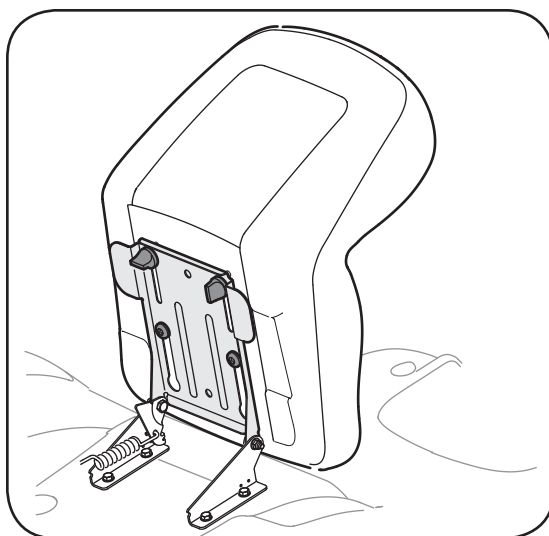


Figura 3-6

Instalación del asiento

Los estilos de asiento varían según el modelo de tractor. Hay tres estilos disponibles:

- De ajuste estándar
- De ajuste rápido y
- De ajuste mediante perilla

Si el asiento no viene instalado de fábrica, consulte las Figuras 3-4, 3-5 y 3-6 para identificar el estilo de asiento de su tractor y siga las instrucciones respectivas para instalarlo.

NOTA: Por razones relacionadas con el envío, los asientos se fijan al soporte de pivote del asiento del tractor con una tira plástica o se instalan hacia atrás respecto del soporte de pivote. En cualquiera de los dos casos, saque el asiento de la posición de envío y retire los dos tornillos hexagonales (o perillas, en los modelos equipados con las mismas) de la parte inferior del asiento antes de seguir con las instrucciones aplicables que se proporcionan a continuación.

Asiento de ajuste estándar

1. Coloque los tornillos con reborde (que se encuentran en la base del asiento) dentro de las aberturas de ranura del soporte de pivote del asiento. Fig. 3-4.
2. Deslice el asiento levemente hacia atrás en el soporte de pivote del asiento, alineando las ranuras traseras del soporte de pivote con los dos orificios restantes de la base del asiento.
3. Elija la posición deseada del asiento y fíjelo con los dos tornillos hexagonales que retiró antes. Véase la Fig. 3-4.

Asiento de ajuste rápido

NOTA: Si el asiento se entregó instalado hacia atrás sobre el soporte de pivote del asiento, tire de la lengüeta que se encuentra sobre el tope del asiento y manténgala abierta mientras desliza el asiento para sacarlo del soporte de pivote. Véase la Fig. 3-5.

1. Alinee los separadores plásticos del asiento con las ranuras del soporte de pivote del asiento.
2. Deslice el asiento hacia adentro hasta que el separador delantero se engancha con el tope del asiento. Véase la Fig. 3-5.



ADVERTENCIA: Antes de operar esta máquina, asegúrese que el asiento esté enganchado en el tope del asiento, párese detrás de la máquina y tire del asiento hacia atrás hasta que se enganche totalmente en el tope.

Asiento de ajuste mediante perillas

1. Coloque los tornillos con reborde (que se encuentran en la base del asiento) dentro de las aberturas de ranura del soporte de pivote del asiento. Fig. 3-6.
2. Deslice el asiento levemente hacia atrás en el soporte de pivote del asiento, alineando las ranuras traseras del soporte de pivote con los dos orificios restantes de la base del asiento.
3. Elija la posición deseada del asiento y fíjelo con las dos perillas que retiró antes. Véase la Fig. 3-6.

Identificación de la clavija de abono

En los tractores equipados con clavija de abono, la misma se encuentra dentro de la abertura de descarga de la plataforma de corte.

NOTA: Consulte **Abono** en la sección "Funcionamiento del tractor corta césped" de este manual para obtener información detallada.

Si prefiere operar la plataforma de corte sin abonadora, simplemente retire la clavija de abono desenroscando la tuerca de mariposa plástica que la sujeta a la plataforma de corte. Esto permitirá que los recortes de césped salgan por la abertura de descarga durante la operación. Véase la Fig. 3-7.

Presión de los neumáticos



ADVERTENCIA: La presión máxima de los neumáticos en cualquier circunstancia es de 30 psi. Se debe mantener una presión uniforme para todas las ruedas en todo momento.

Tal vez los neumáticos de la unidad hayan sido inflados en exceso para el envío del producto. Reduzca la presión de los neumáticos antes de operar el tractor. La presión de neumáticos recomendada para el funcionamiento del tractor es de aproximadamente 10 p.s.i. para los neumáticos traseros y de 14 p.s.i. para los neumáticos delanteros. Consulte en los laterales de los neumáticos la presión máxima en p.s.i.

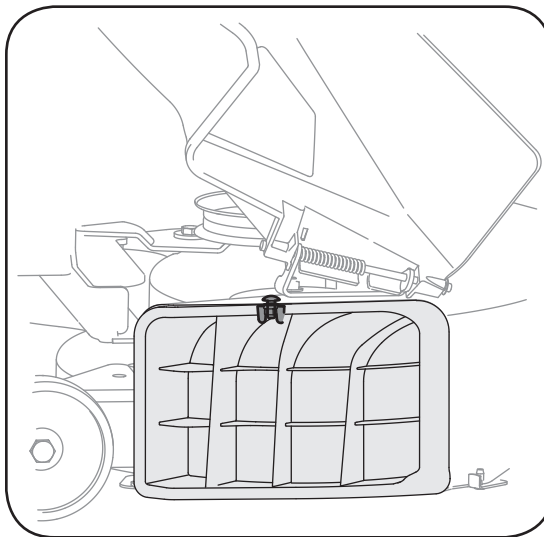


Figura 3-7

3

Montaje del tractor corta césped



ADVERTENCIA

La presión máxima de los neumáticos en cualquier circunstancia es de 30 psi. Se debe mantener una presión uniforme para todas las ruedas en todo momento.



NOTA: Por razones relacionadas con el envío, los asientos se fijan al soporte de pivote del asiento del tractor con una tira plástica o se instalan hacia atrás respecto del soporte de pivote. En cualquiera de los dos casos, saque el asiento de la posición de envío y retire los dos tornillos hexagonales (o perillas, en los modelos equipados con las mismas) de la parte inferior del asiento antes de seguir con las instrucciones aplicables.

4

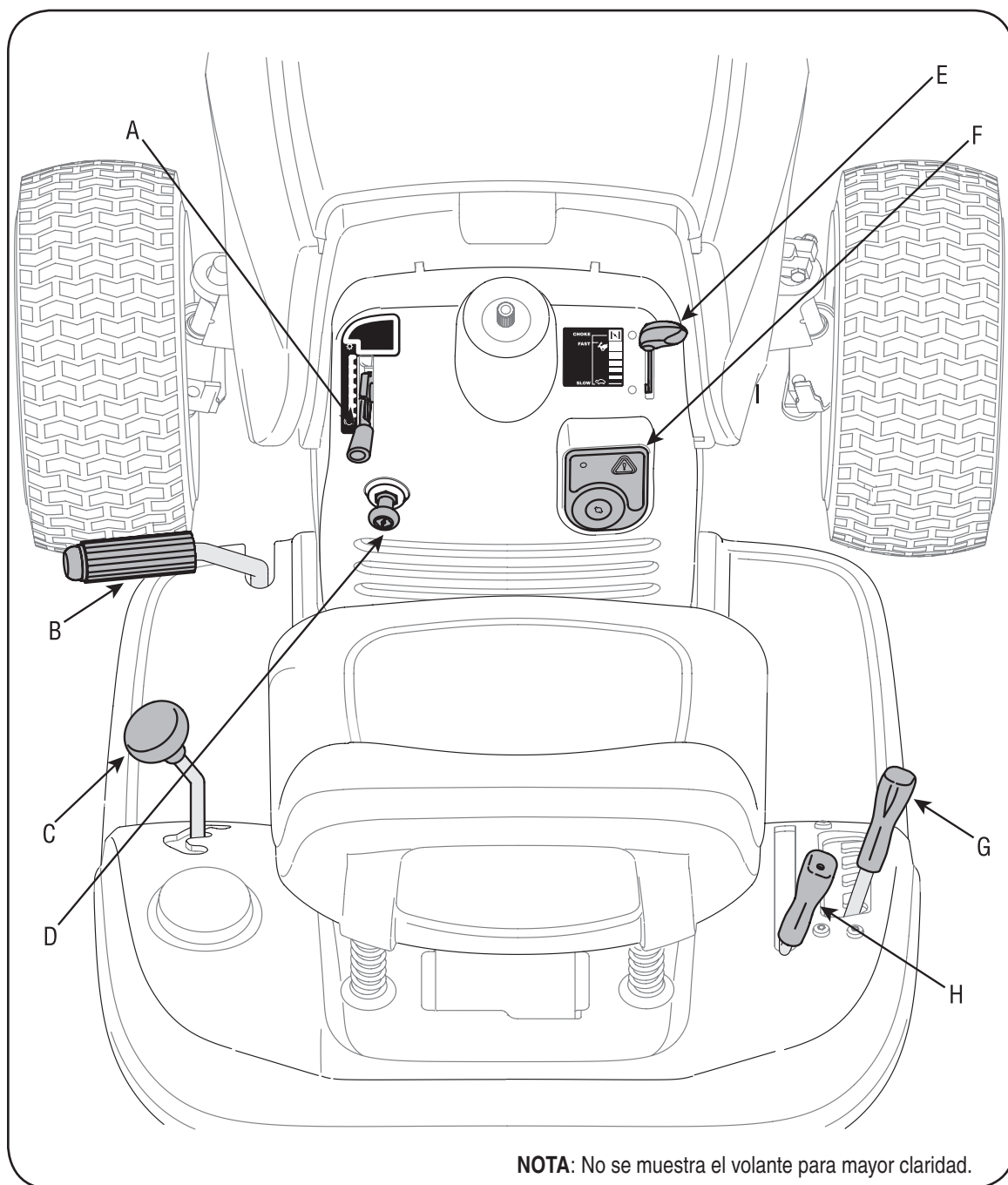
Funcionamiento del tractor corta césped



NOTA: Cualquier referencia hecha en este manual al lado DERECHO o IZQUIERDO del tractor debe entenderse tal como se observa desde la posición del operador.

NOTA: Por razones relacionadas con el envío, los asientos se fijan al soporte de pivote del asiento del tractor con una tira plástica o se instalan hacia atrás respecto del soporte de pivote. En cualquiera de los dos casos, saque el asiento de la posición de envío y retire los dos tornillos hexagonales (o perillas, en los modelos equipados con las mismas) de la parte inferior del asiento antes de seguir con las instrucciones aplicables.

Conozca su tractor corta césped



NOTA: No se muestra el volante para mayor claridad.

Figura 4-1

† Si está instalado

A	Palanca de control de velocidad/ freno de mano	E	Palanca de control del regulador
B	Pedal de freno-embrague	F	Módulo del interruptor de encendido
C	Palanca de cambios	G	Palanca de elevación de la plataforma
D	Control del cebador†	H	Palanca de potencia de arranque (PTO) (enganche de cuchilla)

NOTA: Cualquier referencia hecha en este manual al lado DERECHO o IZQUIERDO del tractor debe entenderse tal como se observa desde la posición del operador.

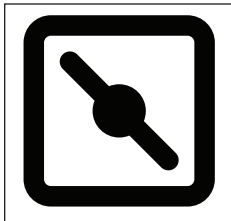
Palanca de control del regulador

La palanca de control del regulador está ubicada del lado derecho del panel de instrumentos del tractor. Esta palanca controla la velocidad del motor y, en algunos modelos, cuando se la empuja totalmente hacia adelante, también controla el cebador. Cuando se lo coloca en una posición determinada, el regulador mantiene una velocidad de motor uniforme. Véase la Fig. 4-2.

IMPORTANTE: Cuando opere el tractor con la plataforma de corte colocada, asegúrese de que la palanca del regulador esté **siempre** en la posición **FAST** (velocidad rápida; representada por una liebre).

Control del cebador

En algunos modelos, si se mueve la palanca del regulador totalmente hacia adelante se activa el control del cebador del motor. En todos los otros modelos, el control del cebador puede encontrarse en el lado izquierdo del panel de instrumentos, y se activa tirando la perilla hacia afuera. Al activar el control del cebador se cierra la placa del cebador del carburador y esto ayuda a arrancar el motor. Consulte **Arranque del motor** en la página 16 de este manual para obtener instrucciones de encendido detalladas.



Interruptor de encendido

El interruptor de encendido se activa para encender el motor. Inserte la llave en el interruptor de encendido y gire en el sentido de las agujas del reloj a la posición **START** (arranque). Suelte la llave en la posición **ON** (encendido) una vez que haya arrancado el motor. Véase la Fig. 4-3A.

Módulo del interruptor de encendido

(Si está instalado)

Para encender el motor, inserte la llave en el interruptor de encendido y gírela en el sentido de las agujas del reloj hacia la posición **START** (arranque). Suelte la llave en la posición **MODO NORMAL DE CORTE** una vez que haya arrancado el motor.

Para detener el motor, gire la llave de encendido en sentido contrario a las agujas del reloj hasta la posición **OFF** (apagado). Véase la Fig. 4-3B.



ADVERTENCIA: *Nunca deje la máquina en funcionamiento sin vigilancia. Desenganche siempre la potencia de arranque (PTO), mueva la palanca de cambios a la posición neutral, coloque el freno de mano, apague el motor y retire la llave, para evitar que alguien encienda accidentalmente el motor.*

IMPORTANTE: Antes de operar el tractor, consulte las secciones **Interruptores de bloqueo de seguridad** en la página 14 y **Arranque del motor** en la página 16 de este manual para obtener instrucciones detalladas sobre el Módulo del interruptor de encendido y para operar el tractor en **MODO DE PRECAUCIÓN MARCHA ATRÁS**.

Palanca de elevación de la plataforma

Ubicada en el guardabarros derecho del tractor, la palanca de elevación de la plataforma se utiliza para

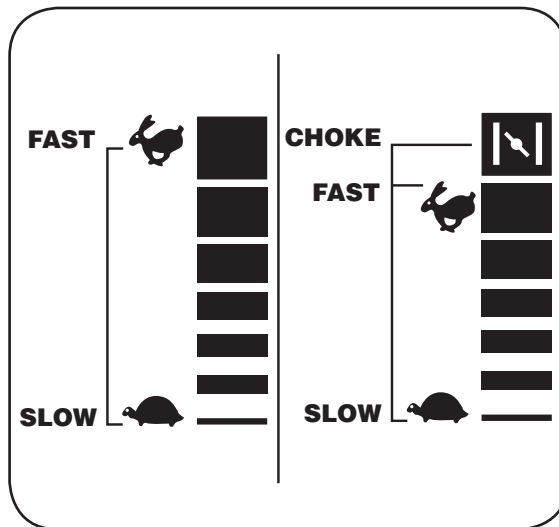


Figura 4-2

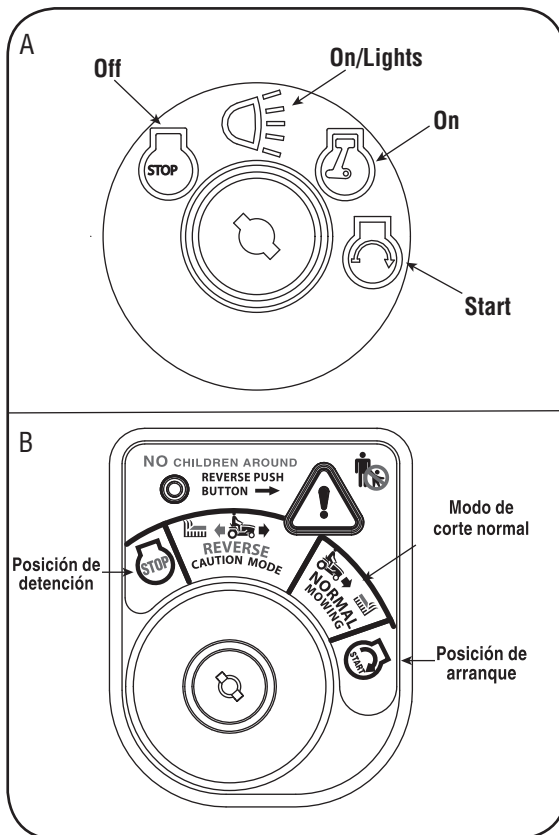


Figura 4-3

cambiar la altura de la plataforma de corte. Para utilizarla, mueva la palanca hacia la izquierda, luego colóquela en la muesca que mejor se adapte a la aplicación deseada.

Freno de mano

Para colocar el freno de mano, presione totalmente el pedal de freno-embrague. Mueva la palanca de control de velocidad totalmente hacia abajo en la posición de freno de mano. Suelte el pedal de freno-embrague para permitir que enganche el freno de mano. Para soltar el freno de mano, oprima el pedal de freno-embrague y mueva la palanca de control de velocidad fuera de las muescas a la posición deseada. Suelte la palanca de control de velocidad y el pedal de freno-embrague.

4

Funcionamiento del tractor corta césped



ADVERTENCIA

Nunca deje la máquina en funcionamiento sin vigilancia. Desenganche siempre la potencia de arranque (PTO), mueva la palanca de cambios a la posición neutral, coloque el freno de mano, apague el motor y retire la llave, para evitar que alguien encienda accidentalmente el motor.



IMPORTANTE

Antes de operar el tractor, consulte las secciones **Interruptores de bloqueo de seguridad** en la página 14 y **Arranque del motor** en la página 16 de este manual para obtener instrucciones detalladas sobre el Módulo del interruptor de encendido y para operar el tractor en **MODO DE PRECAUCIÓN MARCHA ATRÁS**.

4

Funcionamiento del tractor corta césped



ADVERTENCIA

No opere el tractor si el sistema de bloqueo funciona mal. Este sistema fue diseñado para brindarle seguridad y protección.



NOTA: Si el operador abandona el asiento y deja el motor funcionando, deberá colocar el freno de mano, o el motor se apagará de forma automática.

NOTA: Al arrancar el motor, la palanca de la potencia de arranque (PTO) (enganche de cuchilla) debe encontrarse en la posición de desconexión (PTO OFF).

IMPORTANTE

Nunca fuerce la palanca de cambios. De hacerlo, puede dañarse seriamente la transmisión del tractor.

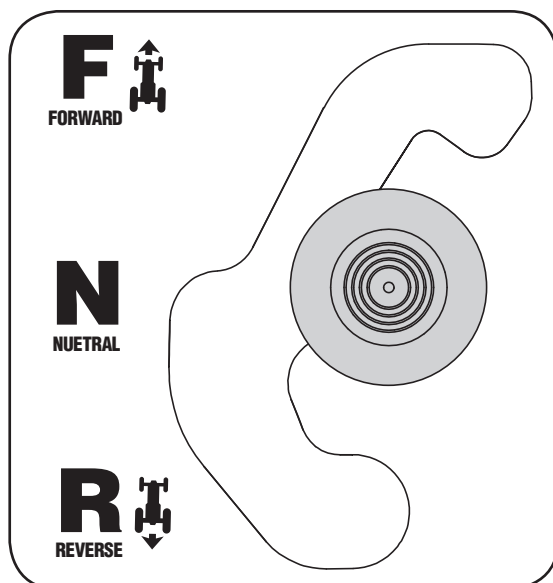


Figura 4-4

NOTA: Si el operador abandona el asiento y deja el motor funcionando, deberá colocar el freno de mano, o el motor se apagará de forma automática.

Pedal de freno-embrague

El pedal de freno-embrague está ubicado a la izquierda del tractor corta césped, a lo largo del estribo. Oprima el pedal de freno-embrague un poco hacia abajo cuando cambia las velocidades para que el tractor se desplace más despacio (Consulte Palanca de control de velocidad). Oprima el pedal totalmente hacia abajo para enganchar el freno de disco y llevar el tractor a la detención completa.

NOTA: Es necesario presionar el pedal para arrancar el motor. Consulte Interruptores de bloqueo de seguridad en la página 14.

Palanca de cambios

La palanca de cambios está ubicada del lado izquierdo del guardabarros y tiene tres posiciones, MARCHA DIRECTA, NEUTRAL Y MARCHA ATRÁS. Cuando mueva la palanca de cambios, el pedal debe estar oprimido y el tractor no debe estar en movimiento. Véase la Fig. 4-4.

IMPORTANTE: Nunca fuerce la palanca de cambios. De hacerlo, puede dañarse seriamente la transmisión del tractor.

Palanca de control de velocidad

La palanca de control de velocidad, ubicada del lado izquierdo de la consola del panel del tractor, permite regular la velocidad de piso del tractor corta césped. Para usarla, oprima el pedal de freno-embrague y mueva la palanca hacia afuera de la muesca del freno de mano y hacia adelante para aumentar la velocidad de piso del tractor. Cuando haya alcanzado la velocidad deseada, suelte la palanca en la muesca adecuada para mantener esa velocidad.

Para reducir la velocidad de piso del tractor, oprima el pedal de freno-

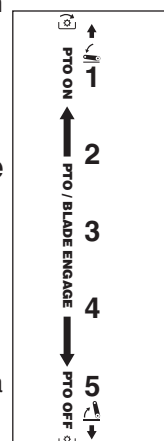
embrague y mueva la palanca de control de velocidad hacia atrás y suéltela en una muesca.

NOTA: Los tractores corta césped varían según el modelo y están disponibles con una palanca de control de 6 ó 7 velocidades.

Palanca de potencia de arranque (PTO) (enganche de cuchilla)

Ubicada sobre el guardabarros derecho del tractor, la potencia de arranque (PTO) (enganche de cuchilla) se usa para suministrar energía a la plataforma de corte u otros aditamentos (disponibles por separado). Para hacerla funcionar, mueva la palanca totalmente hacia adelante. Moviéndola totalmente hacia atrás, en la posición PTO OFF (potencia de arranque desconectada), se corta la energía a la plataforma de corte/aditamento.

NOTA: Al encender el motor, la palanca de la potencia de arranque (PTO) (enganche de cuchilla) debe encontrarse en la posición de desconexión (PTO OFF).



Interruptores de bloqueo de seguridad

Este tractor está equipado con un sistema de bloqueo de seguridad para protección del operador. Si el sistema de bloqueo funciona mal, no se debe hacer funcionar el tractor. Póngase en contacto con un distribuidor de servicio MTD autorizado.

- El sistema de bloqueo de seguridad impide que el motor arranque o se encienda a menos que esté colocado el freno de mano, y la palanca de potencia de arranque (PTO) (enganche de cuchilla) esté en posición desconectada (OFF).
- Si el operador abandona su asiento antes de colocar el freno de mano, el motor se apagará automáticamente.
- El motor se apagará automáticamente si el operador abandona el asiento del tractor con la palanca de la potencia de arranque (PTO) (enganche de cuchilla) en la posición enganchada (ON), independientemente de si el freno de mano está colocado o no.
- Si el operador engancha la potencia de arranque (PTO) con el freno de mano colocado, el motor se apagará automáticamente.

Modelos sin modo de precaución en marcha atrás

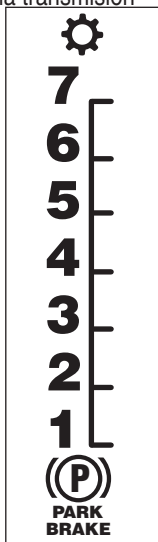
- El motor se apagará automáticamente si la potencia de arranque (PTO) (enganche de cuchilla) se coloca en posición enganchada (ON) con la palanca de cambios en posición marcha atrás.

Modelos con modo de precaución en marcha atrás

- Con la llave de encendido en posición de **CORTE DE CÉSPED NORMAL**, el motor se apagará automáticamente si la potencia de arranque (PTO) se coloca en posición enganchada (ON) con la palanca de cambios en marcha atrás.



ADVERTENCIA: No opere el tractor si el sistema de bloqueo funciona mal. Este sistema fue diseñado para brindarle seguridad y protección.



Modo de precaución en marcha atrás (Modelos equipados con módulo de encendido)



ADVERTENCIA: Tenga mucho cuidado cuando opere el tractor en el **MODO DE PRECAUCIÓN EN MARCHA ATRÁS**. Mire siempre hacia abajo y hacia atrás antes y mientras opera marcha atrás. No opere el tractor cuando haya niños u otras personas en el lugar. Detenga el tractor inmediatamente si alguien ingresa en la zona.

La posición **MODO DE PRECAUCIÓN EN MARCHA ATRÁS** del módulo del interruptor de llave permite operar el tractor en marcha atrás con las cuchillas (potencia de arranque/PTO) enganchadas.

IMPORTANTE: No se recomienda cortar el césped en marcha atrás.

Para utilizar el **MODO DE PRECAUCIÓN EN MARCHA ATRÁS**:

IMPORTANTE: El operador DEBE estar sentado en el asiento del tractor.

1. Arranque el motor según las instrucciones de la página 16 **Arranque del motor**.
2. Gire la llave desde la posición de **CORTE NORMAL** (verde) hasta la posición de **MODO DE PRECAUCIÓN EN MARCHA ATRÁS** (amarilla) del módulo del interruptor de llave. Véase la Fig. 4-5.
3. Presione el **BOTÓN DE MARCHA ATRÁS** (botón triangular de color naranja) en la esquina superior derecha del módulo del interruptor de llave. La luz indicadora roja en la esquina superior izquierda del módulo del interruptor de llave estará **ON (encendida)** mientras esté activado. Véase la Fig. 4-5.
4. Una vez activado el Modo de Precaución en Marcha Atrás (con la luz indicadora **ON (encendida)**), el tractor podrá conducirse en marcha atrás con las cuchillas de corte (potencia de arranque/PTO) enganchadas.
5. Siempre mire hacia abajo y hacia atrás antes y mientras opera en marcha atrás, para asegurarse que no haya niños en el área.
6. Una vez retomado el movimiento hacia adelante, vuelva a colocar la llave en la posición **CORTE NORMAL**.

IMPORTANTE: El **MODO DE PRECAUCIÓN EN MARCHA ATRÁS** permanecerá activado hasta que:

- a. Se coloque la llave en la posición **CORTE NORMAL** o en la posición **STOP** (detención).
- b. El operador coloque el freno de mano, presionando totalmente el pedal de freno-embrague y manteniéndolo mientras mueve la palanca de control de velocidad a la posición **FRENO DE MANO**.

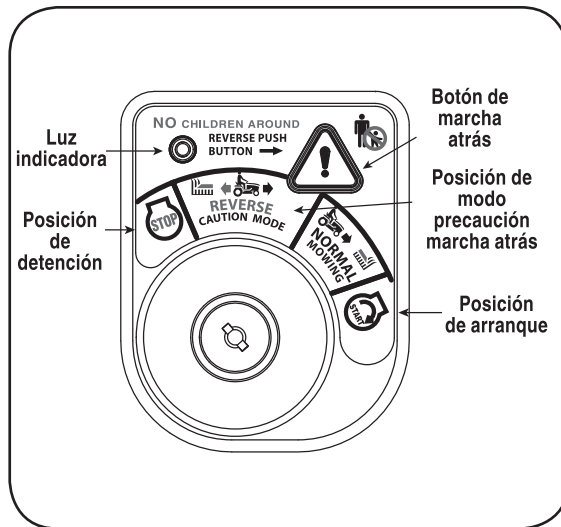


Figura 4-5

Colocación del freno de mano

Para colocar el freno de mano:

1. Presione totalmente el pedal de freno-embrague y manténgalo con el pie.
2. Mueva la palanca de control de velocidad hacia abajo, en la posición freno de mano.
3. Suelte el pedal de freno-embrague para permitir que enganche el freno de mano.

Para sacar el freno de mano:

1. Presione el pedal de freno-embrague y mueva la palanca de control de velocidad fuera de la posición freno de mano, a la velocidad deseada.

Fijación de la altura de corte

1. Seleccione la posición de altura de la plataforma de corte colocando la palanca de elevación de la plataforma en cualquiera de las seis muescas de diferente altura de corte, del lado derecho del guardabarros.
2. Ajuste las ruedas de la plataforma (en caso de estar instaladas), de modo que queden entre 1/4 y 1/2 pulgada por encima del piso cuando el tractor se encuentra en una superficie lisa y plana, por ejemplo, una senda.



ADVERTENCIA: Mantenga las manos y pies alejados de la abertura de descarga de la plataforma de corte.

NOTA: En los modelos equipados con ruedas de plataforma, las mismas constituyen un mecanismo para el cuidado del césped y no fueron diseñadas para soportar el peso de la plataforma de corte.

Consulte la sección **Nivelación de la plataforma** en la página 20 de este manual para obtener instrucciones detalladas sobre diferentes ajustes de la plataforma.

4

Funcionamiento del tractor corta césped



ADVERTENCIA

Tenga mucho cuidado cuando opere el tractor en el **MODO DE PRECAUCIÓN EN MARCHA ATRÁS**. Mire siempre hacia abajo y hacia atrás antes y mientras opera marcha atrás. No opere el tractor cuando haya niños u otras personas en el lugar. Detenga el tractor inmediatamente si alguien ingresa en la zona.

Mantenga las manos y pies alejados de la abertura de descarga de la plataforma de corte.

No opere el tractor si el sistema de bloqueo funciona mal. Este sistema fue diseñado para brindarle seguridad y protección.

4

Funcionamiento del tractor corta césped



ADVERTENCIA

Después de golpear contra algún objeto extraño, detenga el motor, desconecte el(los) cable(s) de la bujía y conecte el motor a masa. Inspeccione minuciosamente para ver si la máquina está dañada. Repare el daño antes de volver a encender el motor y operar la máquina.

Evite arrancar súbitamente, desarrollar excesiva velocidad y detenerse de repente.

No abandone el asiento del tractor sin colocar primero la palanca de la potencia de arranque PTO (enganche de cuchilla) en la posición (OFF) (desenganchada), presionando el pedal del freno y colocando el freno de mano. Si deja el tractor sin vigilancia, también gire la llave de encendido a la posición off (apagado) y retírela.

Siempre mire hacia abajo y hacia atrás antes y mientras se desplaza marcha atrás, para evitar un accidente.

Arranque del motor



ADVERTENCIA: No opere el tractor si el sistema de bloqueo funciona mal. Este sistema fue diseñado para brindarle seguridad y protección.

NOTA: Consulte la sección **MONTAJE DEL TRACTOR** en la página 8 de este manual para obtener instrucciones sobre el llenado de aceite y gasolina.

1. Inserte la llave del tractor en el módulo del interruptor de encendido.
2. Coloque la palanca de la potencia de arranque (PTO) (enganche de cuchilla) en la posición OFF (desconectada).
3. Coloque el freno de mano del tractor.
4. Active el control del cebador.
5. Gire la llave de encendido en el sentido de las agujas del reloj hasta la posición START (ARRANQUE). Una vez que arranque el motor, suelte la llave. Volverá a la posición ON (o de corte normal).

IMPORTANTE: NO mantenga la llave en la posición START (ARRANQUE) durante más de diez segundos por vez. Si lo hace, puede ocasionar daños al arrancador eléctrico del motor.

6. Después de que arranque el motor, desactive el control del cebador y coloque el control del cebador en posición FAST (velocidad rápida).

NOTA: NO deje el control del cebador activado mientras opera el tractor. Si lo hace, se generará una mezcla "rica" de combustibles, lo cual hará que el motor pierda intensidad.

Detención del motor



ADVERTENCIA: Después de golpear contra algún objeto extraño, detenga el motor, desconecte el(los) cable(s) de la bujía y conecte el motor a masa. Inspeccione minuciosamente para ver si la máquina está dañada. Repare el daño antes de volver a arrancar el motor y operar la máquina

1. Si las cuchillas están enganchadas, coloque la palanca de la potencia de arranque (PTO) (enganche de cuchilla) en la posición OFF (desconectada).
2. Gire la llave de encendido en sentido contrario a las agujas del reloj a la posición STOP (detención).
3. Retire la llave del interruptor de encendido para evitar que alguien encienda accidentalmente el motor.

Conducción del tractor

ADVERTENCIA: Evite arrancar súbitamente, desarrollar excesiva velocidad y detenerse de repente.



ADVERTENCIA: No abandone el asiento del tractor sin colocar primero la palanca de la potencia de arranque PTO (enganche de cuchilla) en la posición (OFF) (desenganchada), presionando el pedal del freno y colocando el freno de mano. Si deja el tractor sin vigilancia, también gire la llave de encendido a la posición off (apagado) y retírela.

Siempre mire hacia abajo y hacia atrás antes y mientras se desplaza marcha atrás, para evitar un accidente.



ADVERTENCIA

EVITE LESIONES PERSONALES GRAVES O LA MUERTE

- EN LAS PENDIENTES CONDUZCA HACIA ARRIBA Y HACIA ABAJO, NO DE FORMA TRANSVERSAL.
- EVITE MANIOBRAS DE GIRO BRUSCAS.
- NO OPERE LA UNIDAD EN ÁREAS DONDE PUEDE DERRAPAR O LADEARSE.
- SI LA MÁQUINA SE DETIENE AL SUBIR LA PENDIENTE, DETENGA LAS CUCHILLAS Y RETROCEDA LENTAMENTE BAJANDO LA PENDIENTE.
- NO CORTE EL CÉSPED CUANDO HAYA NIÑOS U OTRAS PERSONAS CERCA.
- NUNCA TRANSPORTE NIÑOS, AUN CON LAS CUCHILLAS DESCONECTADAS.
- MIRE HACIA ABAJO Y HACIA ATRÁS ANTES Y MIENTRAS OPERA EN MARCHA ATRÁS.
- MANTENGA TODOS LOS DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD (PROTECCIONES, ESCUDOS E INTERRUPTORES) EN SU LUGAR Y EN CORRECTO FUNCIONAMIENTO.
- RETIRE LOS OBJETOS QUE PUEDAN SER ARROJADOS POR LA(S) CUCHILLA(S).
- CONOZCA LA UBICACIÓN Y FUNCIÓN DE TODOS LOS CONTROLES.
- ASEGÚRESE DE QUE LAS CUCHILLAS Y EL MOTOR SE DETENGAN ANTES DE COLOCAR LAS MANOS O LOS PIES CERCA DE LAS CUCHILLAS.
- ANTES DE ABANDONAR LA POSICIÓN DEL OPERADOR, DESENGANCHE LAS CUCHILLAS, COLOQUE LA PALANCA DE CAMBIOS EN POSICIÓN NEUTRAL, COLOQUE EL FRENO DE MANO, APAGUE EL MOTOR Y RETIRE LA LLAVE.

LEA EL MANUAL DEL OPERADOR

1. Presione el pedal de freno para soltar el freno de mano y deje que suba el pedal.
2. Mueva la palanca del regulador a la posición FAST (VELOCIDAD RÁPIDA, representada por una liebre).
3. Coloque la palanca de cambios en posición de MARCHA DIRECTA o MARCHA ATRÁS.

IMPORTANTE: NO use la palanca de cambios para cambiar la dirección de desplazamiento mientras el tractor esté en movimiento. Siempre use el pedal de freno para detener el tractor por completo antes de hacer el cambio.

4. Suelte el freno de mano presionando el pedal de freno-embrague y colocando la palanca de control de velocidad en la posición deseada.

IMPORTANTE: Los operadores que conduzcan el tractor por primera vez deben usar las posiciones de velocidad 1 ó 2. Familiarícese completamente con el funcionamiento del tractor y los controles antes de hacer funcionar el tractor en posiciones de velocidad más alta.

5. Suelte el pedal de freno-embrague lentamente para poner en marcha la unidad.
6. El tractor corta césped se detiene presionando el pedal de freno-embrague.

NOTA: Cuando se opera la unidad inicialmente, habrá una pequeña diferencia entre las dos velocidades más altas hasta que se asienten las correas en las poleas, durante el período de ablance.



ADVERTENCIA: *Antes de abandonar la posición de operador por cualquier razón, desenganche las cuchillas, coloque la palanca de cambios en neutral, coloque el freno de mano, apague el motor y retire la llave.*

IMPORTANTE: Siempre que detenga el tractor por cualquier razón en un área de césped, haga lo siguiente:

1. Coloque la palanca de cambios en neutral,
2. Coloque el freno de mano,
3. Apague el motor y retire la llave.

Eso permitirá reducir al mínimo la posibilidad de que su césped resulte "quemado" por el escape caliente del motor del tractor en funcionamiento.

Si la unidad se detiene con el control de velocidad en velocidad alta, o si la unidad no funciona con la palanca de control de velocidad en posición de velocidad baja, haga lo siguiente:

1. Coloque la palanca de cambios en NEUTRAL.
2. Vuelva a arrancar el motor.
3. Coloque la palanca de control de velocidad en la posición de velocidad más alta.
4. Suelte completamente el pedal del freno-embrague.
5. Presione el pedal del freno-embrague.
6. Coloque la palanca de control de velocidad en la posición deseada.
7. Coloque la palanca de cambios en MARCHA DIRECTA o MARCHA ATRÁS, y siga los procedimientos normales de operación.

Operación en pendientes

Consulte la sección INDICADOR DE PENDIENTE en la página 3 para determinar en qué pendientes puede operar el tractor de manera segura.



ADVERTENCIA: *No corte el césped en inclinaciones mayores a 15 grados (elevación aproximada de 2 1/2 pies por cada 10 pies). El tractor podría voltearse y causar lesiones severas.*

- Corte hacia arriba y abajo de las pendientes, NUNCA en forma transversal.
- Tenga cuidado cuando cambie de dirección al operar la máquina en pendientes.
- Esté atento a los hoyos, surcos, baches, rocas, u otros objetos ocultos. El terreno desnivelado puede voltear la máquina. El césped alto puede ocultar obstáculos.
- Evite realizar giros cuando opere en una pendiente. Si debiera realizar un giro, baje de la pendiente. Realizar un giro mientras se conduce cuesta arriba aumenta enormemente las posibilidades de que el vehículo dé una vuelta de campana.

- Evite detenerse cuando suba una pendiente. Si fuese necesario detenerse mientras sube una pendiente, arranque suave y cuidadosamente para reducir la posibilidad de que el tractor dé una voltereta hacia atrás.

Enganche de las cuchillas

Al enganchar la potencia de arranque (PTO) (enganche de cuchilla) se suministra alimentación a la plataforma de corte o a otros accesorios (disponibles por separado). Para conectar las cuchillas, haga lo siguiente:

1. Mueva la palanca de control del regulador a la posición FAST (VELOCIDAD RÁPIDA, representada por una liebre).
2. Tome la palanca de the potencia de arranque (PTO) (enganche de cuchilla) y gírela totalmente hacia adelante a la posición ON (enganchada).
3. Mantenga la palanca del regulador en la posición FAST (velocidad rápida; representada por una liebre), para el uso más eficaz de la plataforma de corte o de otros accesorios (disponibles por separado).

IMPORTANTE: Modelos con modo de precaución en marcha atrás: El motor se apagará automáticamente si la potencia de arranque (PTO) está enganchada con la palanca de cambios en posición de marcha atrás con la llave de encendido en la posición de CORTE NORMAL.

Modelos sin modo de precaución en marcha atrás:

La palanca de la potencia de arranque (PTO) (enganche de cuchilla) debe estar en posición OFF (desenganchada) al arrancar el motor, desplazarse en marcha atrás y cuando el operador abandona el asiento. **SFIb** Consulte Interruptores de bloqueo de seguridad en la página 14.

Utilización de la palanca de elevación de la plataforma

Para levantar la plataforma de corte, mueva la palanca de elevación de la plataforma hacia la izquierda, luego colóquela en la muesca más conveniente para su aplicación. Consulte Ajuste de la altura de corte unas páginas atrás en esta misma sección.

4

Funcionamiento del tractor corta césped



ADVERTENCIA

No corte el césped en inclinaciones mayores a 15 grados (elevación aproximada de 2 1/2 pies por cada 10 pies). El tractor podría voltearse y causar lesiones severas.

4

Funcionamiento del tractor corta césped



ADVERTENCIA

Para ayudar a evitar el contacto con las cuchillas o una lesión por algún objeto que sea arrojado, mantenga a las personas que lo observan, a los ayudantes, niños y mascotas alejados al menos 25 metros de la máquina mientras está en funcionamiento. Detenga la máquina si alguien traspasa este radio de seguridad.

Planifique el patrón de corte para evitar que la descarga de materiales se realice hacia los caminos, las veredas, los observadores, etc. Evite además descargar material contra las paredes y obstrucciones que podrían provocar que el material descargado rebote contra el operador.

Corte de césped



ADVERTENCIA: Para ayudar a evitar el contacto con las cuchillas o una lesión por algún objeto que sea arrojado, mantenga a las personas que lo observan, a los ayudantes, niños y mascotas alejados al menos 25 metros de la máquina mientras está en funcionamiento. Detenga la máquina si alguien traspasa este radio de seguridad.

La siguiente información será de utilidad cuando use la plataforma de corte con su tractor:



ADVERTENCIA: Planifique el patrón de corte para evitar que la descarga de materiales se realice hacia los caminos, las veredas, los observadores, etc. Evite además descargar material contra las paredes y obstrucciones que podrían provocar que el material descargado rebote contra el operador.

- No corte a alta velocidad de piso, especialmente si se ha instalado un juego de abonadora o un colector de césped.
- Para obtener los mejores resultados, se recomienda realizar los dos primeros cortes de césped arrojando la descarga hacia el centro. Después de las dos primeras vueltas, cambie la dirección para arrojar la descarga hacia afuera, para equilibrar el corte. Esto otorgará un mejor aspecto al césped.
- No corte el césped demasiado corto. El césped corto es propicio para el crecimiento de malezas, y se pone amarillo rápidamente cuando escasea la lluvia.
- El corte del césped siempre debe realizarse con el regulador del motor al máximo.
- En terrenos difíciles, puede resultar necesario pasar por segunda vez el tractor corta césped sobre el área ya cortada, para obtener un corte más prolijo.
- NO intente cortar malezas frondosas o césped extremadamente alto. El tractor fue diseñado para cortar el césped, NO para podar malezas.
- Mantenga las cuchillas afiladas, y reemplácelas cuando se desgasten. Consulte la sección **Cuchillas de corte** en la página 25 de este manual para obtener instrucciones sobre cómo afilar correctamente las cuchillas.



ADVERTENCIA

EVITE LESIONES PERSONALES GRAVES O LA MUERTE

- EN LAS PENDIENTES CONDUZCA HACIA ARRIBA Y HACIA ABAJO, NO DE FORMA TRANSVERSAL.
- EVITE MANIOBRAS DE GIRO BRUSCAS.
- NO OPERE LA UNIDAD EN ÁREAS DONDE PUEDE DERRAPAR O O LADEARSE.
- SI LA MÁQUINA SE DETIENE AL DESPLAZARSE CUESTA ARRIBA, DETENGA LA(S) CUCHILLA(S) Y CONDUZCA MARCHA ATRÁS, CUESTA ABAJO, LENTAMENTE.
- NO CORTE EL CÉSPED CUANDO HAYA NIÑOS U OTRAS PERSONAS ESTÉN CERCA.
- NUNCA TRANSPORTE NIÑOS, AUN CON LAS CUCHILLAS DESCONECTADAS.
- MIRE HACIA ABAJO Y HACIA ATRÁS ANTES Y MIENTRAS OPERA EN MARCHA ATRÁS.
- MANTENGA TODOS LOS DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD (PROTECCIONES, ESCUDOS E INTERRUPTORES) EN SU LUGAR Y EN CORRECTO FUNCIONAMIENTO.
- RETIRE LOS OBJETOS QUE PUEDAN SER ARROJADOS POR LA(S) CUCHILLA(S).
- CONOZCA LA UBICACIÓN Y FUNCIÓN DE TODOS LOS CONTROLES.
- ASEGÚRESE DE QUE LAS CUCHILLAS Y EL MOTOR SE DETENGAN ANTES DE COLOCAR LAS MANOS O LOS PIES CERCA DE LA(S) CUCHILLA(S).
- ANTES DE ABANDONAR LA POSICIÓN DEL OPERADOR, DESEN GANCHE LAS CUCHILLAS, COLOQUE LA PALANCA DE CAMBIOS EN POSICIÓN NEUTRAL, COLOQUE EL FRENO DE MANO, APAGUE EL MOTOR Y RETIRE LA LLAVE.

LEA EL MANUAL DEL OPERADOR

Abono

Los modelos seleccionados vienen equipados con un kit para abono que incluye cuchillas especiales, incorporadas al tractor estándar, para la recirculación de recortes de césped repetidas veces por debajo de la plataforma de corte. Los recortes muy finos luego son despedidos hacia atrás para que se depositen en el césped y actúen como fertilizante natural.

Observe los siguientes puntos para obtener los mejores resultados al realizar el abono:

- Nunca intente realizar el abono si el césped está húmedo. El césped húmedo tiende a adherirse al lado inferior de la plataforma de corte y no permite la adecuada incorporación del recorte de césped como abono.
- NO intente cubrir el césped con los recortes más de 1/3 de la altura total de césped, o aproximadamente 1-1/2 pulgadas. De lo contrario los recortes de césped se amontonarán formando terrones debajo de la plataforma y no se distribuirán eficazmente como abono.
- Mantenga una velocidad de piso lenta para permitir que los recortes de césped se distribuyan eficazmente como abono.
- Siempre coloque la palanca de control del regulador en la posición FAST (velocidad rápida, representada por una liebre), donde debe permanecer mientras se corta el césped. Si el motor no se mantiene con el regulador a pleno se somete al motor del tractor a un esfuerzo mayor que no permite que las cuchillas desintegren adecuadamente los recortes de césped que se distribuyen como abono.

NOTA: No es necesario retirar el canal de descarga para operar la cortadora de césped con el kit de abono instalado.



ADVERTENCIA: *Nunca opere la cortadora de césped sin el canal de descarga adecuadamente instalado.*

Para operar la plataforma de corte sin abonadora, simplemente retire la clavija de abono desenroscando la tuerca de mariposa plástica que la sujeta a la plataforma de corte. Esto permite que los recortes se descarguen por el costado. Véase la Fig. 4-6.

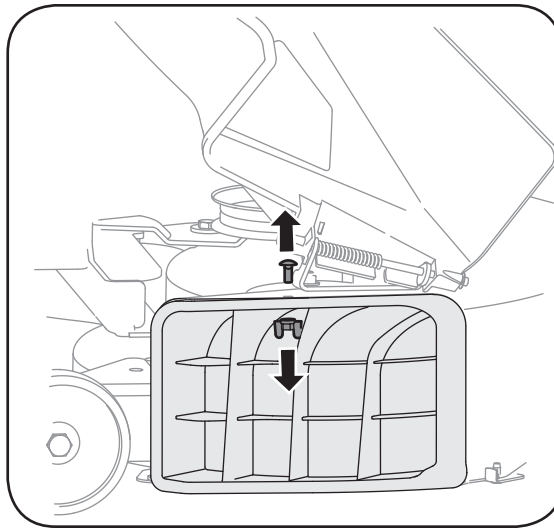


Figura 4-6

Faros delanteros

- En algunos modelos, las luces están encendidas cuando el motor del tractor está en funcionamiento. En otros modelos, los faros se encienden (ON) cada vez que se saca la llave de encendido de la posición STOP (detención).
- En todos los modelos, los faros se apagan (OFF) cuando se coloca la llave de encendido en la posición STOP (detención).

4

Funcionamiento del tractor corta césped



ADVERTENCIA

Nunca opere la cortadora de césped sin el canal de descarga adecuadamente instalado.



NOTA: Este Manual del operador cubre una gama de especificaciones de productos de varios modelos. Las características y funciones incluidas y/o ilustradas en este manual *pueden no ser* aplicables a todos los modelos. MTD LLC se reserva el derecho de modificar las especificaciones de los productos, los diseños y el equipo sin previo aviso y sin generar responsabilidad por obligaciones de ningún tipo.

5

Ajuste su tractor corta césped



ADVERTENCIA

Nunca intente realizar ningún ajuste si el motor está en funcionamiento, excepto según se especifique en el manual del operador.

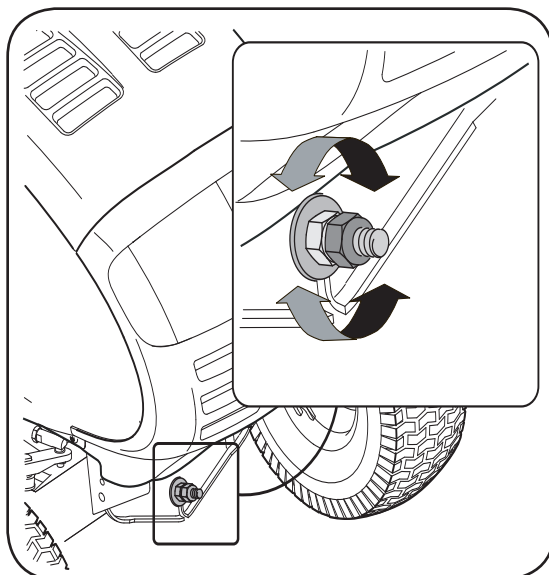


Figura 5-1

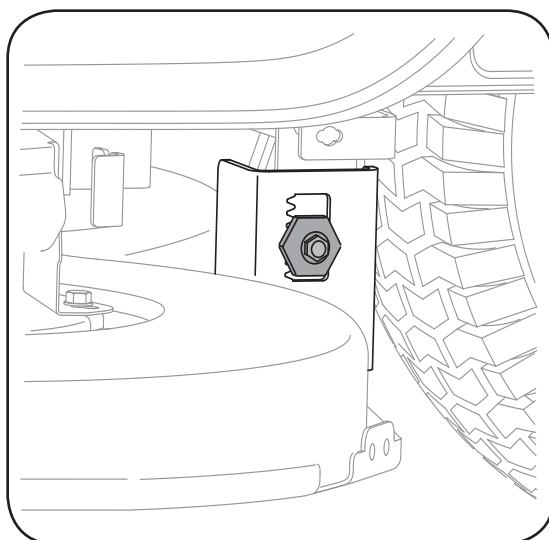


Figura 5-2



ADVERTENCIA: Nunca intente realizar ningún ajuste si el motor está en funcionamiento, excepto según se especifique en el manual del operador.

Nivelación de la plataforma

NOTA: Controle la presión de neumáticos del tractor antes de realizar cualquier nivelación de la plataforma. Consulte la sección **Neumáticos** en la página 24 para obtener información sobre la presión de los neumáticos.

Nivelación frontal-posterior

El frente de la plataforma de corte está sostenido por una barra estabilizadora que se puede ajustar para nivelar la plataforma desde la parte frontal hacia la parte posterior. La parte frontal de la plataforma debe estar aproximadamente entre $\frac{1}{4}$ y $\frac{3}{8}$ de pulgada más abajo que la parte posterior. De ser necesario, realice un ajuste de la siguiente manera:

1. Con el tractor estacionado sobre una superficie firme y nivelada, coloque la palanca de elevación de la plataforma en la muesca superior (posición más alta) y rote la cuchilla lo más cerca posible del canal de descarga para que quede paralela al tractor.
2. Mida la distancia desde la parte delantera de la punta de la cuchilla hasta el piso, y desde la parte posterior de la punta de la cuchilla hasta el piso. La primera medición obtenida debe ser entre $\frac{1}{4}$ " y $\frac{3}{8}$ " menor que la segunda medición. Determine la distancia aproximada necesaria para un ajuste adecuado y, de ser necesario, continúe con el paso siguiente.
3. Localice la contratuerca y la tuerca de seguridad del lado delantero del soporte del estabilizador. Vea la Fig. 5-1. Después de aflojar la contratuerca:

Apriete la tuerca de seguridad para levantar la parte frontal de la plataforma;

Afloje la tuerca de seguridad para bajar la parte frontal de la plataforma;

4. Cuando logre el ajuste adecuado, vuelva a apretar la contratuerca que aflojó antes.

Nivelación lado a lado

Si la plataforma de corte estuviera realizando el corte de césped de forma desperejada, puede realizarse un ajuste lado a lado. De ser necesario, realice un ajuste de la siguiente manera:

1. Con el tractor estacionado sobre una superficie firme y nivelada, coloque la palanca de elevación de la plataforma en la muesca superior (posición más alta) y rote ambas cuchillas para que se sitúen de forma perpendicular al tractor.
2. Mida la distancia desde la parte externa de la punta de la cuchilla izquierda hasta el piso, y desde la parte externa de la punta de la cuchilla derecha hasta el piso. Las dos mediciones obtenidas deben ser iguales. Si no es así, realice el siguiente paso.
3. Afloje, pero NO extraiga, el tornillo de cabeza hexagonal ubicado en la ménsula de suspensión izquierda de la plataforma. Véase la Fig. 5-2.
4. Nivele la plataforma con una llave para girar el engranaje de ajuste (el cual se encuentra inmediatamente detrás del tornillo hexagonal que se acaba de aflojar) en sentido de las agujas del reloj para subirla o en sentido contrario a las agujas del reloj para bajarla. La plataforma se encuentra correctamente nivelada cuando las dos mediciones tomadas antes a las puntas de las cuchillas son iguales.
5. Una vez alcanzado el ajuste adecuado, vuelva a ajustar el tornillo de cabeza hexagonal de la ménsula de suspensión izquierda de la plataforma.

Ajuste del freno de mano



ADVERTENCIA: *Nunca intente ajustar los frenos si el motor está en funcionamiento. Desenganche siempre la potencia de arranque (PTO), mueva la palanca de cambios a la posición neutral, apague el motor y retire la llave, para evitar que alguien encienda accidentalmente el motor.*

Si el tractor no se detiene por completo cuando se presiona totalmente el pedal de freno, o si las ruedas traseras del tractor siguen rodando con el freno de mano colocado, el freno necesita ajustes. Consulte con su distribuidor de servicio MTD autorizado para realizar un ajuste correcto del freno.

Ajuste del asiento

NOTA: Por razones relacionadas con el envío, los asientos se fijan al soporte de pivote del asiento del tractor con una tira plástica o se instalan hacia atrás respecto del soporte de pivote. En cualquiera de los dos casos, saque el asiento de la posición de envío y retire los dos tornillos hexagonales (o perillas, en los modelos equipados con las mismas) de la parte inferior del asiento antes de seguir con las instrucciones aplicables.



ADVERTENCIA: *Antes de operar esta máquina, asegúrese que el asiento esté enganchado en el tope del asiento, párese detrás de la máquina y tire del asiento hacia atrás hasta que se enganche totalmente en el tope.*

Asiento estándar

Para ajustar la posición del asiento, afloje los dos tornillos hexagonales de la parte inferior del asiento. Deslice el asiento hacia adelante o hacia atrás, según lo desee. Vuelva a apretar los dos tornillos. Véase la Fig. 5-3.

Asiento ajustable mediante perillas

(si está equipado con las mismas)

Para ajustar la posición del asiento en los modelos equipados con perillas, afloje las dos que se encuentran en la parte inferior del asiento. Véase la Fig. 5-4. Deslice el asiento hacia adelante o hacia atrás, según lo desee. Vuelva a apretar las dos perillas.

Asiento de ajuste rápido

(si este mecanismo está instalado)

Para ajustar la posición del asiento en los modelos equipados con una palanca de ajuste del asiento, mueva la palanca de ajuste del asiento (ubicada debajo del asiento) hacia la izquierda y deslice el asiento hacia adelante o hacia atrás. Véase la Fig. 5-5. Asegúrese que el asiento esté fijo en su posición antes de operar el tractor.

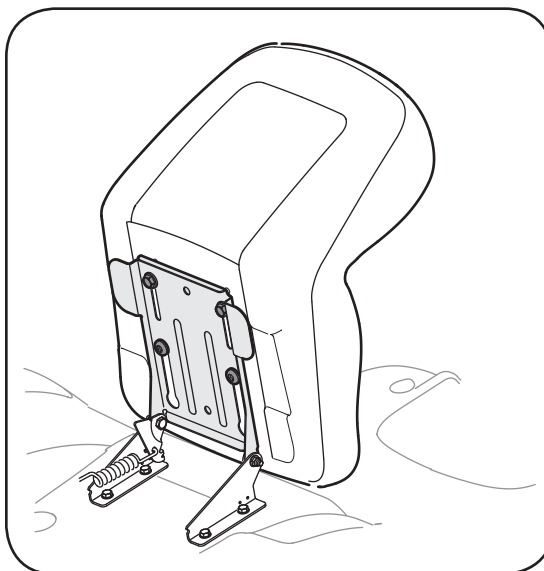


Figura 5-3

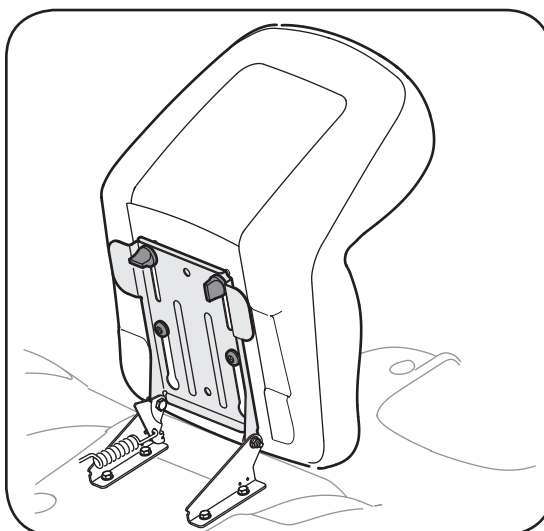


Figura 5-4

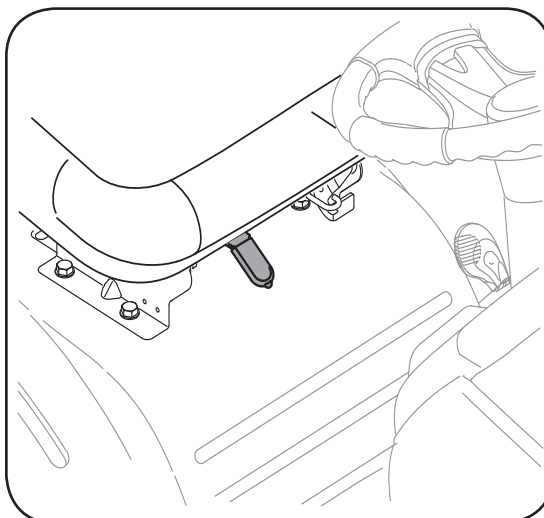


Figura 5-5

5

Ajuste su tractor corta césped



ADVERTENCIA

Nunca intente ajustar los frenos si el motor está en funcionamiento. Desenganche siempre la potencia de arranque (PTO), mueva la palanca de cambios a la posición neutral, apague el motor y retire la llave, para evitar que alguien encienda accidentalmente el motor.

Antes de operar esta máquina, asegúrese que el asiento esté enganchado en el tope del asiento, párese detrás de la máquina y tire del asiento hacia atrás hasta que se enganche totalmente en el tope.

NOTA: Por razones relacionadas con el envío, los asientos se ajustan al soporte de pivote del asiento del tractor con una tira plástica o se instalan hacia atrás respecto del soporte de pivote. En cualquiera de los dos casos, saque el asiento de la posición de envío y retire los dos tornillos hexagonales (o perillas, en los modelos equipados con las mismas) de la parte inferior del asiento antes de seguir con las instrucciones aplicables.

6

Mantenimiento del tractor corta césped



ADVERTENCIA

Antes de realizar tareas de mantenimiento o reparaciones, desconecte la potencia de arranque (PTO), mueva la palanca de cambios a la posición neutral, coloque el freno de mano, apague el motor y retire la llave, para evitar que alguien encienda accidentalmente el motor.

Antes de realizar tareas de lubricación, reparación o inspección, siempre desconecte la potencia de arranque (PTO), mueva la palanca de cambios a la posición neutral, coloque el freno de mano, apague el motor y retire la llave, para evitar que alguien encienda accidentalmente el motor.

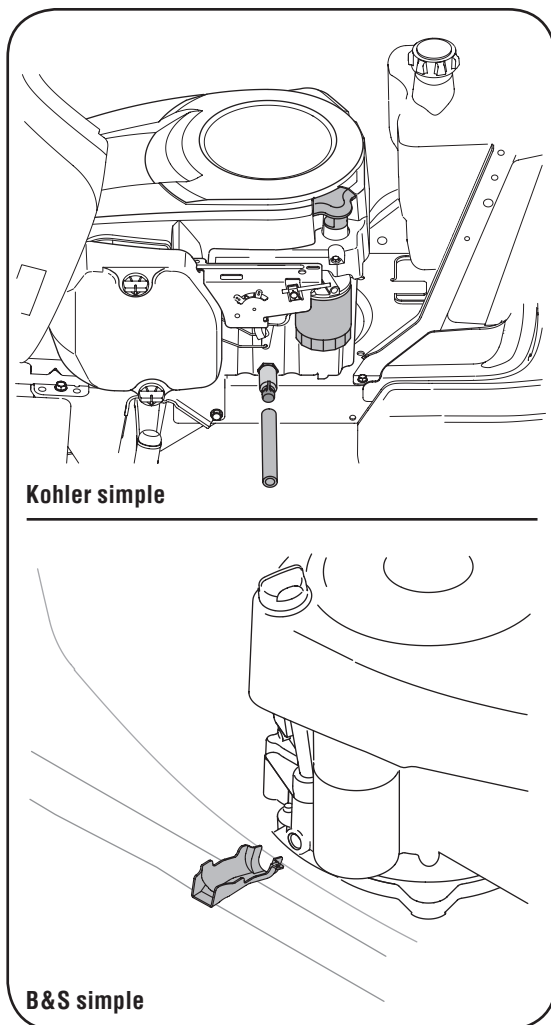


Figura 6-1



ADVERTENCIA: Antes de realizar tareas de mantenimiento o reparaciones, desconecte la potencia de arranque (PTO), mueva la palanca de cambios a la posición neutral, coloque el freno de mano, apague el motor y retire la llave, para evitar que alguien encienda accidentalmente el motor.

Motor

Consulte las instrucciones de mantenimiento del motor en el Manual del propietario/operador del motor.

Controle el nivel de aceite del motor antes de usar la unidad, según las instrucciones del Manual del propietario/operador del motor que se entrega con la misma. **Siga las instrucciones con atención.**

Cambio del aceite del motor

Para drenar el aceite del cárter del motor en ciertos modelos de tractores, se entrega un manguito plástico para drenaje de aceite junto con el Manual del operador. Para drenar el aceite, proceda de la siguiente manera:

1. Afloje el tapón de llenado de aceite y retire la varilla de medición del tubo de llenado de aceite.

2. Encaje a presión el extremo pequeño del manguito para drenaje de aceite en el cárter de aceite. Véase la Fig. 6-1.
3. Retire el tapón de drenaje y drene el aceite en un recipiente adecuado con capacidad para 64 onzas por lo menos.
4. Realice el mantenimiento del filtro de aceite (*en caso de estar instalado*) según las instrucciones del Manual del propietario/operador del motor que se entrega con la unidad.

Realice los pasos mencionados antes en orden inverso después de terminar el drenaje de aceite.

5. Cargue aceite nuevo en el motor según las instrucciones del Manual del propietario/operador del motor que se entrega junto con su unidad.

IMPORTANTE: Consulte la información referida a la cantidad y peso adecuado del aceite de motor en el Manual del propietario/operador del motor que se entrega junto con la unidad.

Filtro de aire

Realice el mantenimiento del pre-filtro, en caso de estar instalado y del elemento de filtro de aire/cartucho, según las instrucciones del Manual del propietario/operador del motor que se entrega junto con la unidad.

Bujía(s)

Es necesario limpiar la(s) bujía(s) y reajustar la separación una vez por temporada. Se recomienda reemplazar la bujía al comienzo de cada temporada de corte de césped. Consulte el tipo de bujía correcta y las especificaciones de separación en el Manual del propietario/operador del motor.

Lubricación



ADVERTENCIA: Antes de realizar tareas de lubricación, reparación o inspección, siempre desconecte la potencia de arranque (PTO), mueva la palanca de cambios a la posición neutral, coloque el freno de mano, apague el motor y retire la llave, para evitar que alguien encienda accidentalmente el motor.

Motor

Lubrique el motor con aceite de motor según las instrucciones del Manual del propietario del motor que se entrega junto con la unidad.

Puntos de pivote y varillaje

Lubrique todos los puntos de pivote del sistema de impulsión, el freno de mano y el varillaje de elevación al menos una vez por estación con aceite ligero.

Ruedas traseras

Las ruedas traseras se deben retirar de los ejes una vez por estación. Lubrique los ejes y las llantas adecuadamente con grasa multiuso antes de volver a instalarlos.

Ejes delanteros

Cada extremo de la barra de pivote delantera del tractor puede estar equipada con un accesorio de engrase. Lubrique con pistola de grasa cada 25 horas de funcionamiento del tractor.

Limpieza del motor y de la plataforma

Si se derrama combustible o aceite sobre la máquina, debe limpiarse de inmediato. NO permita que se acumulen desechos alrededor de las aletas de refrigeración del motor ni en ninguna otra parte de la máquina.

IMPORTANTE: NO se recomienda el uso de una lavadora de presión para limpiar el tractor. Puede producir daños a los componentes eléctricos, husillos, poleas, rodamientos o al motor.

Deck Wash System™

En la superficie de la plataforma del tractor hay un tarugo hexagonal. Véase la Fig. 6-2.

Este tarugo se puede reemplazar por un puerto de agua a ser usado como parte de un sistema de lavado de la plataforma disponible por separado.

Utilice el Deck Wash System™ para lavar la parte inferior de la plataforma y quitar los recortes de césped e impedir la acumulación de sustancias químicas corrosivas.

NOTA: Consulte la información sobre éste y otros aditamentos y accesorios para su tractor que se obtienen por separado en la página 28.

Extracción de la plataforma de corte

NOTA: Los modelos equipados con plataforma de 38 pulgadas tienen una polea loca de plataforma. Los modelos equipados con plataforma de 42 y de 46 pulgadas tienen dos poleas locas de plataforma.

Para extraer la plataforma de corte, proceda de la siguiente manera:

1. Coloque la palanca de la potencia de arranque (PTO) (enganche de cuchilla) en la posición OFF (desconectada) y coloque el freno de mano.
2. Baje la plataforma moviendo la palanca de elevación de la plataforma dentro la muesca inferior del guardabarros derecho.
3. Retire la correa de alrededor de la polea del motor del tractor y de la(s) polea(s) loca(s). Consulte las instrucciones detalladas en la página 26, Cambio de la correa de la plataforma.
4. Mirando la plataforma de corte desde el lado izquierdo del tractor, localice la abrazadera de horquilla que ajusta la varilla de soporte de la plataforma del lado izquierdo de la plataforma. Véase la Fig. 6-3.
5. Retire la abrazadera de horquilla que ajusta la varilla de soporte de la plataforma y con cuidado retire el soporte de la plataforma del brazo de elevación de la plataforma.
6. Repita los pasos anteriores del lado derecho del tractor.
7. Mueva la palanca de elevación de la plataforma dentro de la muesca superior del guardabarros derecho para levantar los brazos de elevación de la plataforma y retirarlos del paso.
8. Con cuidado retire el cable de la potencia de arranque (PTO) de la plataforma de corte, retirando la abrazadera de horquilla que lo ajusta. Retire el resorte del soporte de polea loca de la plataforma. Véase la Fig. 6-4.
9. Deslice suavemente la plataforma de corte hacia la parte delantera del tractor, permitiendo que los ganchos de la plataforma se suelten de la varilla estabilizadora de la plataforma.
10. Deslice suavemente la plataforma de corte (desde el lado derecho) hacia afuera desde la parte inferior del tractor.

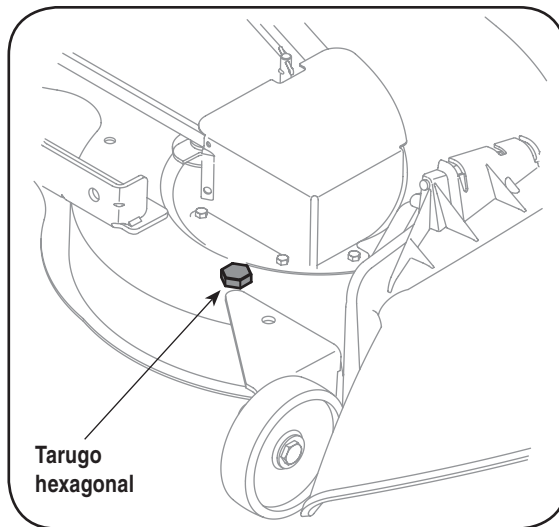


Figura 6-2

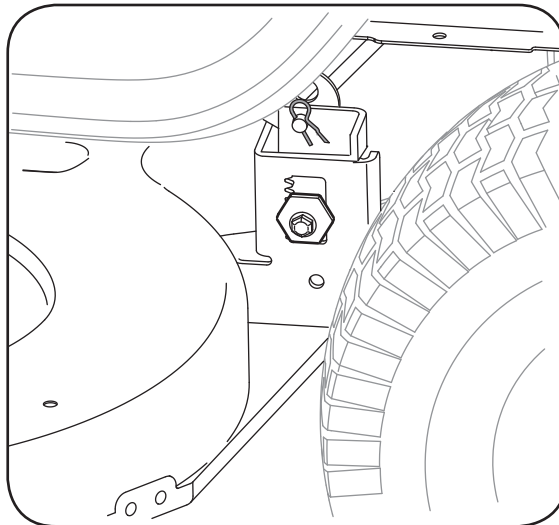


Figura 6-3

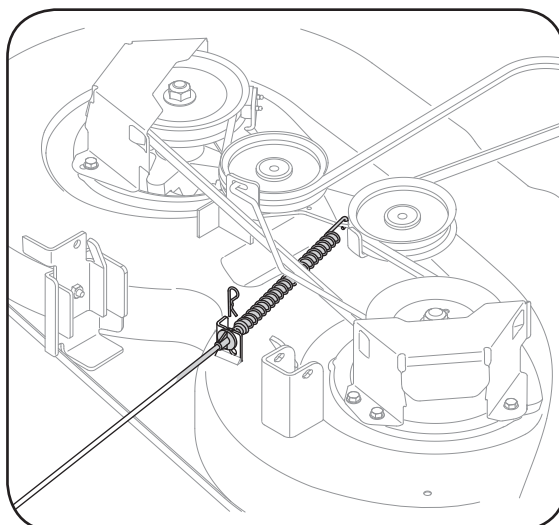


Figura 6-4

6

Mantenimiento del tractor corta césped



NOTA: Los modelos equipados con plataforma de 38 pulgadas tienen una polea loca de plataforma. Los modelos equipados con plataforma de 42 y de 46 pulgadas tienen dos poleas locas de plataforma.

6

Mantenimiento del tractor corta césped



ADVERTENCIA

Nunca exceda la presión máxima de inflado que se indica en los laterales de los neumáticos.

Al cargarse, las baterías emiten un gas que puede causar explosiones. Cargue la batería en un área bien ventilada, y aléjela de una llama abierta o luz piloto, como por ejemplo calentadores de agua, calefactores de ambiente, hornos, secadores de ropa u otros aparatos a gas.

Para el reemplazo utilice siempre un fusible que posea la misma capacidad de amperaje.

Neumáticos



ADVERTENCIA: Nunca exceda la presión máxima de inflado que se indica en los laterales de los neumáticos.

La presión operativa recomendada para los neumáticos es:

- Aproximadamente 10 psi para los neumáticos traseros
- Aproximadamente 14 psi para los neumáticos delanteros

IMPORTANTE: Consulte los laterales de las ruedas para conocer con exactitud la presión máxima en psi recomendada por el fabricante. No infle los neumáticos en exceso. Una presión de neumáticos despareja podría hacer que la plataforma corte el césped en forma desigual.

Batería

La batería está sellada y no necesita mantenimiento. Los niveles de ácido no se pueden controlar.

- Siempre mantenga limpios y libres de acumulación de elementos corrosivos los cables y los bornes de la batería.
- Después de limpiar la batería y los bornes, aplique una capa delgada de vaselina o grasa a ambos bornes.
- Siempre mantenga los capuchones de goma colocados sobre el borne positivo para prevenir un cortocircuito.

IMPORTANTE: Si por alguna razón extrae la batería, desconecte primero el cable NEGATIVO (negro) de su borne y a continuación el cable POSITIVO (rojo). Cuando vuelva a instalar la batería, conecte siempre primero el cable POSITIVO (rojo) a su borne, y a continuación el cable NEGATIVO (negro). Asegúrese que los cables estén conectados a los bornes correctos, ya que si los cambia se podría invertir la polaridad y provocar un daño al sistema alternador del motor.

Carga de la batería

IMPORTANTE: Cuando cargue la batería de su tractor, utilice únicamente un cargador diseñado para baterías de plomo-ácido de 12V. Lea la parte del Manual del propietario correspondiente al cargador de la batería antes de cargar la batería del tractor. Siempre siga las instrucciones y tenga en cuenta las advertencias.

Si su tractor no se ha utilizado durante un período de tiempo prolongado, cargue la batería de la siguiente manera:

- Ajuste el cargador de batería para que produzca un máximo de 10 amperes. Si el cargador de su batería es automático, cargue la batería hasta que el cargador indique que se ha completado la carga.

NOTA: Si el cargador no es automático, cargue por ocho horas como mínimo.



ADVERTENCIA: Al cargarse, las baterías emiten un gas que puede causar explosiones. Cargue la batería en un área bien ventilada, y aléjela de una llama abierta o luz piloto, como por ejemplo calentadores de agua, calefactores de ambiente, hornos, secadores de ropa u otros aparatos a gas.

Arranque por medio de conexión en puente



ADVERTENCIA: Cuando retire o instale la batería, siga estas instrucciones para evitar que el destornillador cause un cortocircuito al entrar en contacto con la plataforma.

IMPORTANTE: Nunca conecte en puente la batería agotada del tractor con la batería de un vehículo en funcionamiento.

1. Conecte el extremo de un cable de puente al borne positivo de la batería en buen estado, luego el otro extremo al borne positivo de la batería agotada.
2. Conecte el otro cable de puente al borne negativo de la batería en buen estado, luego al **marco de la unidad con la batería agotada**.
3. Ponga en marcha el tractor según se indica en la página 15.



ADVERTENCIA: Si no se utiliza este procedimiento se pueden producir chispas y podría explotar el gas de cualquiera de las baterías.

Limpieza

Limpie la batería retirándola del tractor y lavándola con una solución de agua y bicarbonato. Si es necesario, raspe los bornes de la batería con un cepillo de alambre para quitar los depósitos. Recubra los bornes y los cables expuestos con grasa o vaselina para prevenir la corrosión.

Desperfectos de la batería

A continuación se mencionan algunas causas comunes de desperfectos en las baterías:

- activación inicial incorrecta
- carga insuficiente
- exceso de carga
- corrosión en las conexiones
- congelamiento

Estos desperfectos NO están cubiertos por la garantía del tractor.

Fusible

En el mazo de cables de su tractor hay un fusible de 20 amperes instalado para proteger el sistema eléctrico del tractor de daños causados por exceso de amperaje.

Si el sistema eléctrico no funciona, o el motor de su tractor no arranca, verifique primero que el fusible no se haya quemado. Lo podrá encontrar debajo del capó montado detrás del panel de instrumentos del lado derecho.



ADVERTENCIA: Para el reemplazo utilice siempre un fusible que posea la misma capacidad de amperaje.

Cuchillas de corte



ADVERTENCIA: Asegúrese de apagar el motor, retirar la llave de encendido y desconectar el (los) cable(s) de bujía y masa del motor para evitar el arranque accidental del mismo antes de retirar la(s) cuchilla(s) de corte para afilarla(s) o reemplazarla(s). Protéjase las manos usando guantes gruesos o un trapo para agarrar la cuchilla de corte.

ADVERTENCIA: Inspeccione periódicamente los husillos de las cuchillas para controlar si hay fisuras o daños, especialmente después de golpear un objeto extraño. Reemplace de inmediato si están dañados.

Las cuchillas se pueden extraer de la siguiente manera.

1. Extraiga la cubierta de la parte inferior del tractor, (consulte la sección Extracción de la plataforma de corte en la página 23); luego voltee con delicadeza la plataforma para dejar al descubierto su parte inferior.
2. Coloque un bloque de madera entre el deflector del alojamiento central de la plataforma y la cuchilla de corte, para que actúe como estabilizador. Véase la Fig. 6-5.
3. Extraiga la tuerca de brida hexagonal que asegura la cuchilla al montaje del husillo. Véase la Fig. 6-5.
4. Para afilar las cuchillas de corte de forma adecuada, extraiga cantidades iguales de metal de ambos extremos de las cuchillas a lo largo de los bordes cortantes, de forma paralela al borde de caída, a un ángulo de 25° a 30°.

IMPORTANTE: Si el borde de corte de la cuchilla ya ha sido afilado, hasta dentro de una distancia de 1 5/8" del borde, o si existe una separación de metal, reemplace las cuchillas por otras nuevas. Véase la Fig. 6-6.

- Es importante que cada borde de la cuchilla de corte sea pulido por igual para mantener el equilibrio adecuado de la cuchilla.
- Una cuchilla desequilibrada causará vibración excesiva, y puede ocasionar daños materiales al tractor y lesiones personales. Se puede probar la cuchilla balanceándola sobre un destornillador de eje circular. Afíle el metal del lado pesado hasta que quede bien equilibrada.
- Cuando reemplace la cuchilla, asegúrese de instalarla con el lado marcado "Bottom" (inferior) (o con el lado que posee un número de pieza estampado) mirando al piso cuando la cortadora de césped está en posición de operación.

IMPORTANTE: Utilice una llave de torsión para ajustar la tuerca de brida hexagonal del husillo de la cuchilla entre 70 pies-libras y 90 pies-libras.

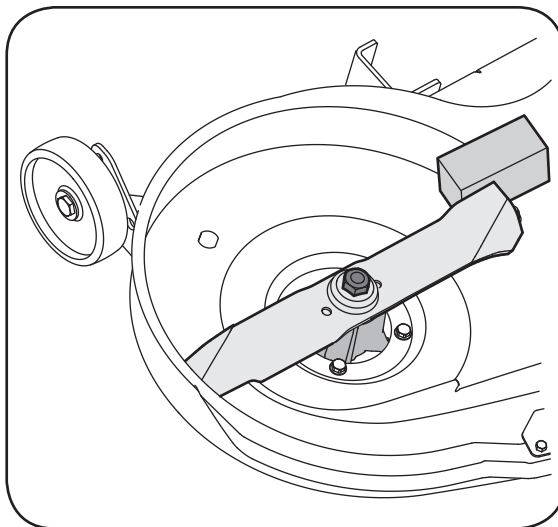


Figura 6-5

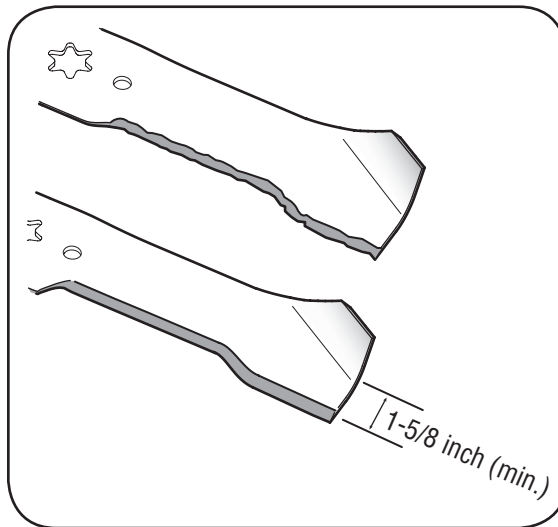


Figura 6-6

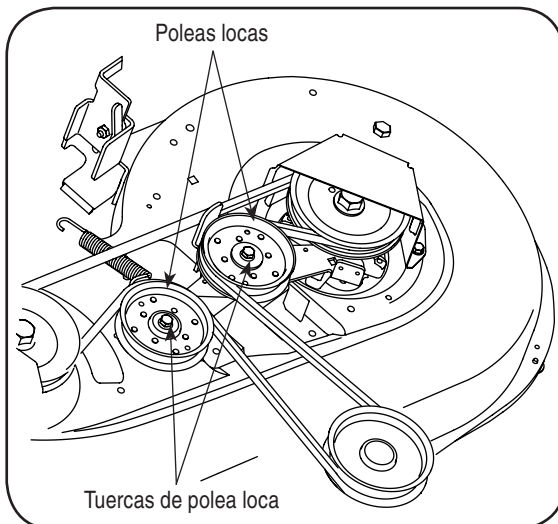


Figura 6-7

6

Mantenimiento del tractor corta césped



ADVERTENCIA

Asegúrese de apagar el motor, retirar la llave de encendido y desconectar el (los) cable(s) de bujía y masa del motor para evitar el arranque accidental del mismo antes de retirar la(s) cuchilla(s) de corte para afilarla(s) o reemplazarla(s). Protéjase las manos usando guantes gruesos o un trapo para agarrar la cuchilla de corte.

Inspeccione periódicamente los husillos de las cuchillas para controlar si hay fisuras o daños, especialmente después de golpear un objeto extraño. Reemplace de inmediato si están dañados.

6

Mantenimiento del tractor corta césped



ADVERTENCIA

Asegúrese de apagar el motor, retirar la llave de encendido y desconectar el (los) cable(s) de bujía y masa del motor para evitar el arranque accidental del mismo antes de retirar la correa.

Evite la posibilidad de lesiones por compresión. Al extraer la correa, cuide de no colocar sus dedos en el resorte intermedio o entre la correa y una polea.

Cambio de la correa de la plataforma



ADVERTENCIA: Asegúrese de apagar el motor, retirar la llave de encendido y desconectar el (los) cable(s) de bujía y masa del motor para evitar el arranque accidental del mismo antes de retirar la correa.

Todas las correas del tractor están sujetas a desgaste, y se las debe cambiar si se presentan signos de desgaste.

IMPORTANTE: Las correas en V del tractor están diseñadas especialmente para que se engranen y desengranen sin riesgos. El uso de una correa en V sustituta (que no sea del fabricante del equipo original) puede resultar peligroso si la misma no se desengrana completamente. Para que la máquina funcione de manera adecuada, use correas aprobadas por el fabricante.

Para cambiar o reemplazar la correa de la plataforma de su tractor, proceda de la siguiente manera:

1. Baje la plataforma moviendo la palanca de elevación de la plataforma dentro la muesca inferior del guardabarros derecho.
2. Extraiga las defensas de la correa retirando los tornillos autoroscantes que las sujetan a la plataforma.
3. Extraiga la varilla del fiador de la correa que está alrededor de la polea del motor.
4. Únicamente en la plataforma de 42 pulgadas, afloje sin sacar las tuercas de la polea loca. Esto permitirá retirar fácilmente la correa de las poleas locas. Véase la Fig. 6-7 en la página previa.



ADVERTENCIA: Evite la posibilidad de lesiones por compresión. Al extraer la correa, cuide de no colocar sus dedos en el resorte intermedio o entre la correa y una polea.

7. Retire la correa de la plataforma de alrededor de todas las poleas, incluida la polea loca de la plataforma.
8. Instale la correa nueva según se muestra en las Fig. 6-8, 6-9 ó 6-10.
9. Reensamble las defensas de la correa que extrajo anteriormente.

Cambio de la correa inferior de la plataforma (plataformas de 46")

NOTA: Para cambiar la correa inferior de la plataforma del tractor es necesario extraer varios componentes. Póngase en contacto con un Distribuidor de Servicio MTD autorizado para hacer cambiar la correa de transmisión inferior, o llame por teléfono a Atención al Cliente, según lo indicado en la página 2, para informarse sobre la forma de pedir un Manual de mantenimiento.

Cambio de la correa de transmisión

NOTA: Es necesario retirar varios componentes y herramientas especiales (es decir, llave de impacto/aire) para cambiar la correa de transmisión del tractor. Póngase en contacto con un Distribuidor de Servicio MTD autorizado para hacer cambiar la correa de transmisión, o llame por teléfono a Atención al Cliente, según lo indicado en la página 2, para informarse sobre la forma de pedir un Manual de mantenimiento.

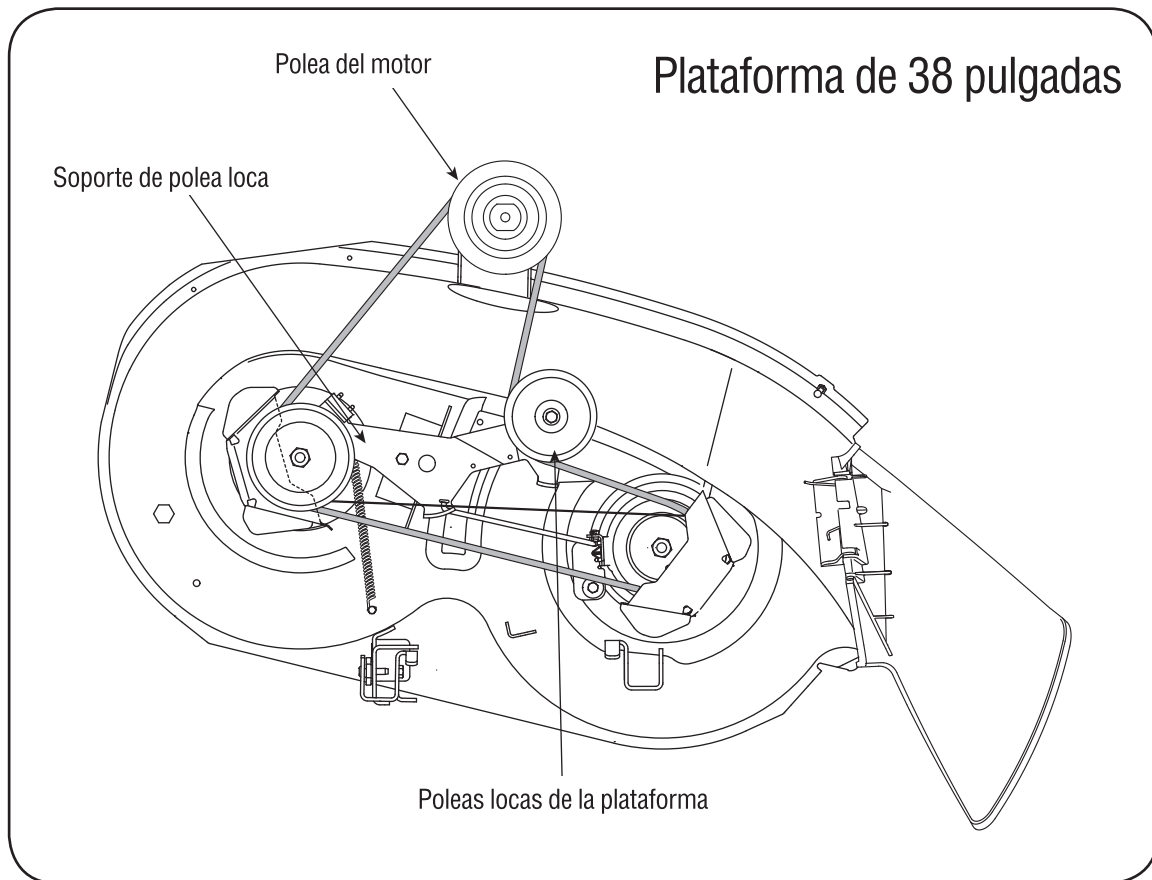


Figura 6-8

6

Mantenimiento del tractor corta césped

Plataforma de 42 pulgadas

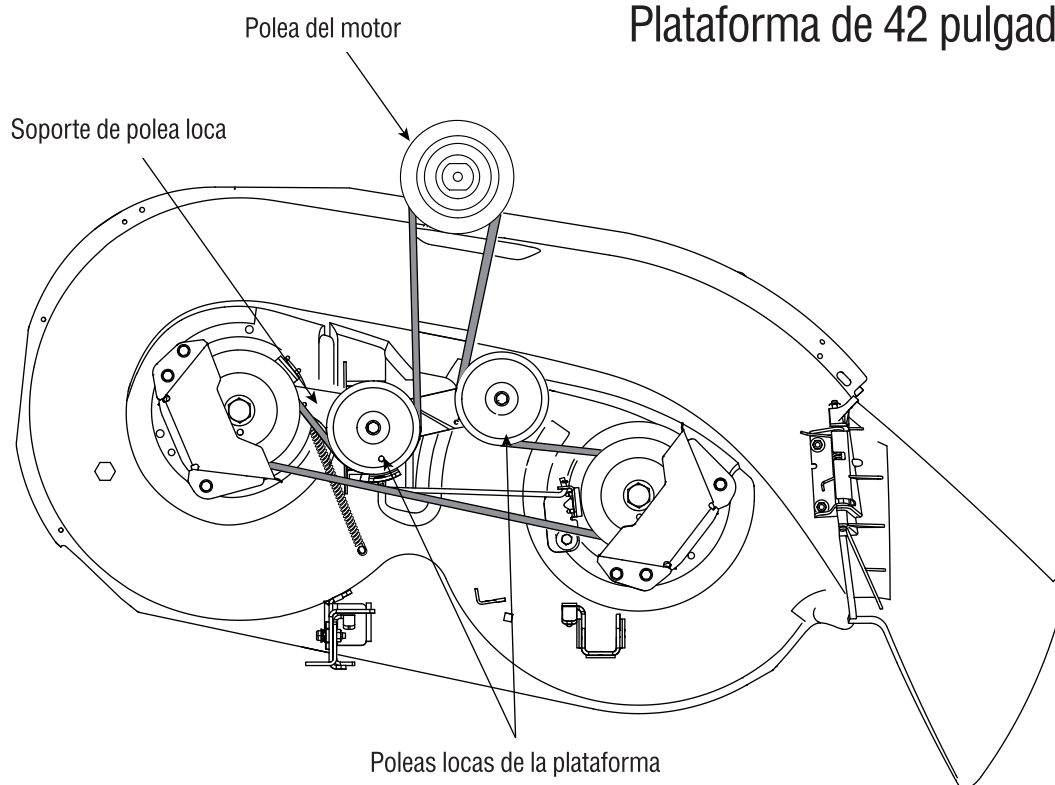


Figura 6-9

Plataforma de 46 pulgadas

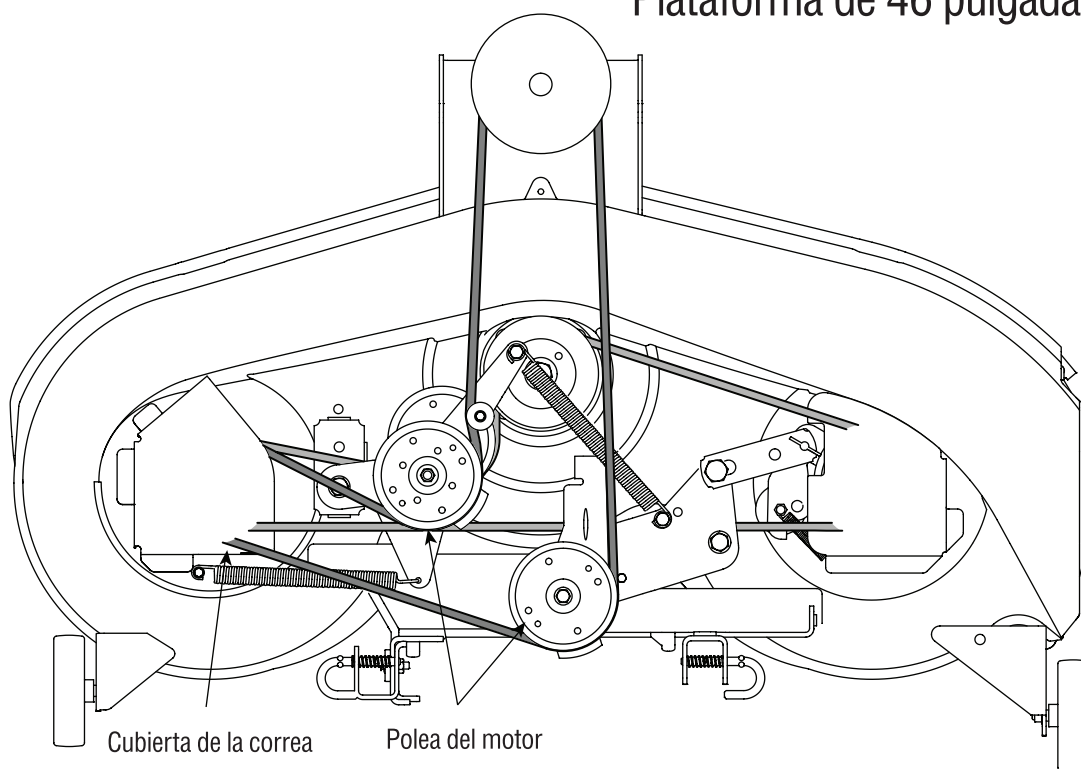


Figura 6-10

7

Almacenamiento fuera de temporada/ Aditamentos



ADVERTENCIA

Drene el combustible únicamente dentro de un recipiente aprobado y en un lugar al aire libre, lejos de cualquier llama expuesta. Deje que el motor se enfríe. Antes de drenar el combustible, apague cigarrillos, cigarros, pipas y otras fuentes de combustión.

Nunca almacene la máquina o el recipiente de combustible en un espacio cerrado donde haya fuego, chispas o luz piloto como por ejemplo, de calentadores de agua, hornos, secadores de ropa u otros aparatos a gas.

Limpie y lubrique el tractor tal como se indica en la **Sección 6: MANTENIMIENTO DE SU TRACTOR CORTA CÉSPED** en la página 19 de este manual antes de almacenar la unidad por un período extenso.



ADVERTENCIA: Drene el combustible únicamente dentro de un recipiente aprobado y en un lugar al aire libre, lejos de cualquier llama expuesta. Deje que el motor se enfríe. Antes de drenar el combustible, apague cigarrillos, cigarros, pipas y otras fuentes de combustión.

Siga las instrucciones de la **sección Mantenimiento, almacenamiento y especificaciones** del Manual del propietario/operador del motor para consultar el servicio adecuado del motor antes de almacenar el tractor.



ADVERTENCIA: Nunca almacene la máquina o el recipiente de combustible en un espacio cerrado donde haya fuego, chispas o luz piloto como por ejemplo, de calentadores de agua, hornos, secadores de ropa u otros aparatos a gas.

Aditamentos y accesorios

Los siguientes aditamentos y accesorios son compatibles con los Tractores Corta Césped Modelo Serie 700. Consulte al minorista a quien le compró el tractor, a un distribuidor MTD autorizado o llame al teléfono (800)800-7310 para obtener información sobre precio y disponibilidad.

NOTA: Los Tractores Corta Césped Modelo Serie 700 NO han sido diseñados para ser utilizados con accesorios que penetran en el suelo (como, por ejemplo, cultivadoras o arados). El uso de este tipo de equipamiento INVALIDARÁ la garantía del tractor.

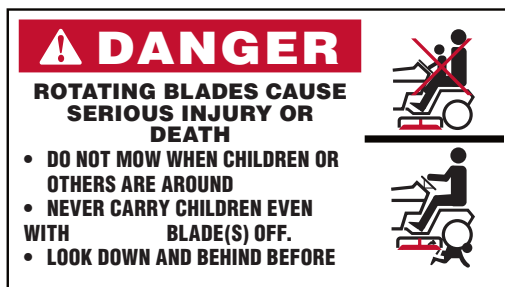
MODELO	DESCRIPCIÓN
OEM-190-032	Máquina quitanieve de dos etapas, de 42"
OEM-190-116	Juego de abonadora con plataforma de 38/42 pulgadas
OEM-190-118	Juego de abonadora con plataforma de 46 pulgadas
OEM-190-180	Colector de césped con sistema de embolsado doble (para plataformas de 38/42")
OEM-190-182	Colector de césped con sistema de embolsado doble (para plataformas de 46")
OEM-190-183	Juego de ruedas para plataforma
OEM-190-218	Juego de contrapeso de ruedas traseras
OEM-190-607*	Parasol de lujo para tractor
OEM-190-658	Cadenas para los neumáticos, neumáticos de 20 x 8
OEM-190-672	Protector parrilla (se instala en la parte delantera del tractor)
OEM-190-833	Cuchilla de 42" para oruga delantera
490-900-0025	Juego de lavado de plataforma

*No es compatible con los tractores equipados con un colector de pasto

⚠️ WARNING

TO AVOID SERIOUS INJURY OR DEATH

- GO UP AND DOWN SLOPES, NOT ACROSS.
- AVOID SUDDEN TURNS.
- DO NOT OPERATE THE UNIT WHERE IT COULD SLIP OR TIP.
- IF MACHINE STOPS GOING UPHILL, STOP BLADE(S) AND BACK DOWNHILL SLOWLY.
- KEEP SAFETY DEVICES (GUARDS, SHIELDS, AND SWITCHES, ETC.) IN PLACE AND WORKING.
- REMOVE OBJECTS THAT COULD BE THROWN BY THE BLADE(S).
- KNOW LOCATION AND FUNCTION OF ALL CONTROLS.
- BE SURE BLADE(S) AND ENGINE ARE STOPPED BEFORE PLACING HANDS OR FEET NEAR BLADE(S).
- BEFORE LEAVING OPERATOR'S POSITION, DISENGAGE BLADE(S), ENGAGE PARKING BRAKE, SHUT OFF AND REMOVE KEY.



8

Etiquetas de seguridad



ADVERTENCIA

La presencia de este símbolo indica que se trata de instrucciones importantes de seguridad que debe respetar para evitar poner en riesgo su seguridad personal y/o material y la de otras personas. Lea y siga todas las instrucciones en este manual antes de iniciar la operación de esta máquina. En caso de no seguir estas instrucciones podría provocar lesiones personales. Cuando vea este símbolo.

¡TENGA EN CUENTAS LAS ADVERTENCIAS!

Su responsabilidad
Restrinja el uso de esta máquina motorizada a las personas que lean, comprendan y respeten las advertencias e instrucciones que figuran en este manual y en la máquina.

9

Solución de problemas



Si es necesario realizar reparaciones que exceden un simple ajuste como los que aquí se incluyen, póngase en contacto con un distribuidor autorizado de servicios de mantenimiento.

Problema	Causa	Solución
El motor no arranca	1. Potencia de arranque (PTO) enganchada. 2. Se ha(n) desconectado el(los) cable(s) de la bujía. 3. El depósito de combustible está vacío o el combustible se ha echado a perder. 4. No se ha activado el cebador. 5. La bujía no funciona correctamente. 6. La línea del combustible está bloqueada. 7. Motor ahogado. 8. No está colocado el freno de mano. 9. La palanca de control del regulador no está en la posición de arranque correcta.	1. Coloque la perilla (o palanca) de la potencia de arranque (PTO) en posición OFF (desenganchada). 2. Conecte el(los) cable(s) a la(s) bujía(s). 3. Llene el depósito de combustible con gasolina limpia y nueva. 4. Tire del control del CEBADOR (en caso de estar instalado) o coloque el control del regulador en la posición CEBADOR. 5. Limpie o cambie la bujía, o ajuste la separación. 6. Limpie la línea de combustible o cambie el filtro de combustible, si está instalado. 7. Arranque el motor con el regulador en posición FAST (velocidad rápida). 8. Coloque el freno de mano. 9. Mueva la palanca del regulador a la posición FAST (velocidad rápida).
El motor funciona de manera errática	1. La unidad está funcionando con el CEBADOR activado. 2. Se ha(n) desconectado el(los) cable(s) de la bujía. 3. La línea del combustible está bloqueada o el combustible se ha echado a perder. 4. La ventilación en la tapa del combustible está obstruida. 5. Agua o suciedad en el sistema de combustible. 6. El depurador de aire está sucio.	1. Presione el control del CEBADOR (en caso de estar instalado) o mueva el control del regulador fuera de la posición CEBADOR. 2. Conecte y ajuste el(los) cable(s) de la bujía. 3. Limpie la línea del combustible; llene el depósito con gasolina limpia y nueva (que tenga menos de 30 días). Reemplace el filtro de combustible, si la unidad cuenta con uno. 4. Destape la ventilación o reemplácela si está dañada. 5. Vacíe el depósito de combustible. Cargue combustible nuevo en el depósito. 6. Cambie el cartucho/elemento del filtro de aire o limpie el prefiltro, en caso de estar instalado.

Problema	Causa	Solución
El motor recalienta	1. El nivel de aceite del motor es bajo. 2. Flujo de aire restringido.	1. Llene el cárter del motor con aceite adecuado. 2. Limpie los recortes de pasto y suciedad acumulados alrededor de las aletas de refrigeración del motor y del alojamiento del soplador.
El motor vacila en RPM altas	1. La separación de la(s) bujía(s) es muy pequeña.	1. Retire la(s) bujía(s) y reajuste la separación.
Funciona mal en marcha lenta	1. Bujía(s) atorada(s), averiada(s) o exceso de separación. 2. El depurador de aire está sucio.	1. Cambie la(s) bujía(s). Configure la separación de la(s) bujía(s). 2. Cambie el cartucho/elemento del filtro de aire o limpie el prefiltro, en caso de estar instalado.
Excesiva vibración	1. Cuchilla de corte floja o descentrada. 2. Cuchilla dañada o curvada.	1. Apriete la cuchilla y el husillo. Estabilice la cuchilla. 2. Reemplace la cuchilla.
La cortadora de césped no realiza el abono con los recortes de césped (modelos equipados con el dispositivo de abono)	1. La velocidad del motor es demasiado lenta. 2. Césped húmedo. 3. Césped excesivamente alto. 4. La cuchilla de la cortadora no está afilada.	1. Coloque el control del regulador en la posición FAST (velocidad rápida, representada por una liebre). 2. No corte el césped cuando esté mojado, espere hasta que sea más tarde para hacerlo. 3. Corte el césped una vez a una altura alta, luego vuelva a cortar a la altura deseada o en una senda de corte más angosta. 4. Afíle o cambie la cuchilla.
Corte desigual	1. La plataforma no se encuentra correctamente nivelada. 2. La cuchilla de la cortadora no está afilada. 3. Presión desigual de neumáticos.	1. Realice el ajuste lado a lado. 2. Afíle o cambie la cuchilla. 3. Verifique la presión de los cuatro neumáticos.

9

Solución de problemas



Si es necesario realizar reparaciones que exceden un simple ajuste como los que aquí se incluyen, póngase en contacto con un distribuidor autorizado de servicios de mantenimiento.

10

Piezas de reemplazo

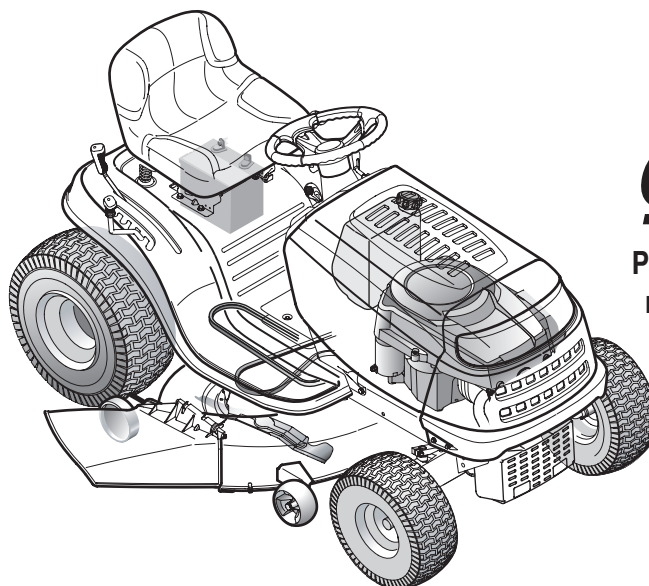


WARNING

Si un rasgo de seguridad no funciona correctamente, no use el tractor. Póngase en contacto con su distribuidor de servicio MTD autorizado o llamada (800) 800-7310.



Este Manual del operador cubre una gama de especificaciones de productos de varios modelos. Las características y funciones incluidas y/o ilustradas en este manual *pueden no* ser aplicables a todos los modelos. MTD LLC MTD LLC se reserva el derecho de modificar las especificaciones de los productos, los diseños y el equipo sin previo aviso y sin generar responsabilidad por obligaciones de ningún tipo.



Para pedir piezas de reemplazo, llame al

1-330-220-4683,

1-800-800-7310

o visite www.mtdproducts.com

NOTA: Descargue un Manual de Piezas de Repuesto sin cargo en www.mtdproducts.com o comuníquese por teléfono al (800) 800-7310 para comprar un Manual de Piezas de Repuesto. Asegúrese de tener a mano el número de modelo y el número de serie. Esta información se encuentra en la placa de modelo ubicada debajo del asiento. Consulte la página 2 para obtener más información sobre la ubicación de sus números de modelo y de serie.

Shift-On-The-Go® Tractor corta césped	
Correa de transmisión	754-04001A
Correa de transmisión (plataforma de corte) Plataforma de 38"	754-04062
Correa de transmisión (plataforma de corte) Plataforma de 42"	754-04060B
Correa de transmisión superior (plataforma de corte) Plataforma de 46"	754-04142
Correa de transmisión inferior (plataforma de corte) Plataforma de 46"	754-0349
Cuchillas de plataforma (Plataforma de 38" - dos en cada una)	742-0610A
Cuchilla de plataforma (Plataforma de 42")	742-0616A
Cuchilla de plataforma (Plataforma de 46") Cuchilla central (una en cada una)	742-0612A
Cuchilla de plataforma (Plataforma de 46") Cuchilla exterior (dos en cada una)	742-0611A
Husillo de plataforma (Plataforma de 38")	618-04197
Husillo de plataforma (Plataforma de 42")	618-04456
Husillo de plataforma (Plataforma de 46") Polea doble (una en cada una)	618-04134B
Husillo de plataforma (Plataforma de 46" - dos en cada una)	618-0240A
Ruedas de plataforma	734-0973
Batería (13 hp Tecumseh)	725-1704A
Batería (15,5 hp Briggs & Stratton)	725-1737A
Neumático (delantero) 15 x 6 x 6 reborde redondo	734-0864
Neumático (delantero) 15 x 6 x 6 reborde cuadrado	734-1731
Neumático (trasero) 20 x 8 x 8 reborde redondo	734-1596
Neumático (trasero) 20 x 8 x 8 reborde cuadrado	734-1730
Tapa del buje	731-0484A
Tapón del depósito de combustible	951-3111
Control de cebador/cable (Motores de dos cilindros)	746-1085A
Control de regulador/cable (Motores de un cilindro)	746-04258
Asamblea de Tolva de Descarga	931-1032B

NOTAS

Utilice esta página para tomar notas y escribir la información importante.

NOTAS

Utilice esta página para tomar notas y escribir la información importante.

DECLARACIÓN DE GARANTÍA DEL CONTROL DE LAS EMISIONES DE CALIFORNIA

DERECHOS Y OBLIGACIONES DE SU GARANTÍA

El Consejo de Recursos Aéreos de California y MTD Consumer Group Inc. se complacen en explicar la garantía del sistema de control de emisiones por evaporación de su cortadora de césped 2007. En California, las nuevas máquinas para cortar césped se deben diseñar, construir y equipar de modo de cumplir con las rigurosas normas contra la polución del estado. MTD Consumer Group Inc. debe garantizar el sistema de control de emisiones por evaporación (EECS) de su cortadora de césped por el período de tiempo indicado más abajo, siempre y cuando no exista uso incorrecto, negligencia ni mantenimiento inadecuado de dicha cortadora de césped.

El sistema EECS puede incluir piezas tales como el carburador, el sistema de inyección de combustible, el sistema de encendido, el convertidor catalítico, los depósitos de combustible, las líneas de combustible, los tapones de combustible, las válvulas, contenedores, filtros, mangueras de vapor, abrazaderas, conectores y otros componentes afines relacionados con las emisiones.

Donde exista una condición cubierta por la garantía, MTD Consumer Group Inc. reparará su cortadora de césped sin costo alguno incluyendo el diagnóstico, las piezas y la mano de obra.

COBERTURA DE LA GARANTÍA DEL FABRICANTE:

Este sistema de control de emisiones por evaporación se garantiza por el término de dos años. Si alguna parte de su equipo relacionada con las emisiones por evaporación es defectuosa, MTD Consumer Group Inc. reparará o sustituirá dicha parte.

RESPONSABILIDADES DEL PROPIETARIO SEGÚN LA GARANTÍA:

En su carácter de propietario de la cortadora de césped, usted es responsable del mantenimiento requerido que se especifica en el manual del propietario. MTD Consumer Group Inc. le recomienda que conserve todos los recibos que cubren el mantenimiento de su cortadora de césped, no obstante lo cual MTD Consumer Group Inc. no podrá denegar el cumplimiento de la garantía únicamente por la falta de los recibos.

Como propietario de la cortadora de césped, usted debe saber que MTD Consumer Group Inc. puede denegar la cobertura de la garantía si su cortadora de césped o una pieza de la misma fallan debido a uso incorrecto, negligencia, mantenimiento indebido o a modificaciones no aprobadas.

Usted es responsable de presentar la cortadora de césped al centro de distribución o de mantenimiento de MTD Consumer Group Inc. tan pronto como aparezca el problema. Las reparaciones cubiertas por la garantía se deben llevar a cabo en un lapso razonable que no exceda de 30 días. Si tiene alguna pregunta respecto de la cobertura de la garantía, póngase en contacto con el Departamento de Mantenimiento de MTD Consumer Group Inc. al teléfono 1-800-800-7310.

COBERTURA DE LA GARANTÍA DE EMISIONES GENERALES:

MTD Consumer Group Inc. garantiza al comprador final y a cada comprador subsiguiente que la cortadora de césped: está diseñada, construida y equipada de modo de cumplir con todas las regulaciones aplicables y que se encuentra libre de defectos de materiales y de fabricación que pudieren causar la falla de una pieza garantizada idéntica, en todos los aspectos materiales, a la pieza descrita en la solicitud de certificación de MTD Consumer Group Inc.

El período de garantía comienza en la fecha de entrega de la cortadora al comprador final o en la fecha en que la máquina se pone en funcionamiento por primera vez. El período de garantía es de dos años.

Sujeto a ciertas condiciones y exclusiones que se indican a continuación, la garantía de las piezas relacionadas con las emisiones es la siguiente:

1. Cualquier pieza garantizada que no esté programada para ser reemplazada como parte del mantenimiento requerido en las instrucciones escritas suministradas se garantiza por el período de garantía arriba mencionado. Si la pieza falla durante el período de cobertura de la garantía, la misma será reparada o reemplazada por MTD Consumer Group Inc. de acuerdo con el párrafo (4) a continuación. Cualquier pieza reparada o reemplazada según la garantía se garantizará por el resto del período de garantía.
2. Cualquier pieza garantizada que esté programada solamente para inspección regular en las instrucciones escritas suministradas se garantiza por el período de garantía arriba mencionado. Cualquier pieza reparada o reemplazada según la garantía se garantizará por el resto del período.
3. Cualquier pieza garantizada que esté programada para reemplazo según el mantenimiento requerido de conformidad con las instrucciones escritas suministradas, se garantiza por el período de tiempo anterior a la primera fecha de reemplazo programado para esa pieza. Si la pieza falla antes del primer reemplazo programado, la misma será reparada o reemplazada por MTD Consumer Group Inc. de acuerdo con el párrafo (4) a continuación. Cualquier pieza reparada o reemplazada bajo garantía se garantizará por el resto del período anterior al primer reemplazo programado puntual para esa pieza.
4. La reparación o el reemplazo de cualquier pieza garantizada de conformidad con las disposiciones de la garantía que aquí se estipula se debe realizar en un centro de servicio técnico sin costo alguno para el propietario.
5. No obstante las disposiciones que aquí se estipulan, los servicios o reparaciones bajo garantía se suministrarán en todos nuestros centros de distribución bajo franquicia de mantenimiento para los motores o equipo en cuestión.
6. El propietario de la cortadora de césped no deberá pagar el trabajo de diagnóstico directamente asociado con una pieza garantizada defectuosa en relación con las emisiones, siempre y cuando dicho trabajo de diagnóstico se realice en un centro de garantía.
7. MTD Consumer Group Inc. es responsable por daños y perjuicios causados a otros componentes de motores o equipo derivados de la falla bajo garantía de cualquier pieza garantizada.
8. Durante la totalidad del período de garantía de la cortadora de césped arriba mencionado, MTD Consumer Group Inc. mantendrá un suministro de piezas bajo garantía suficiente para satisfacer la demanda esperada de tales piezas.
9. Cualquier pieza de reemplazo se podrá usar para el cumplimiento del mantenimiento o reparaciones bajo garantía, y se suministrará sin cargo para el propietario. Dicho uso no reducirá las obligaciones de garantía de MTD Consumer Group Inc.
10. No se podrán usar piezas adicionales ni modificadas que no estén exentas de acuerdo con el Departamento de los Recursos del Aire (Air Resources Board). El uso de cualquier pieza adicional o modificada no exenta por el comprador final será causal de invalidez de los reclamos bajo garantía. MTD Consumer Group Inc. no tendrá responsabilidad por la garantía de fallas de piezas garantizadas que fueren causadas por el uso de una pieza no exenta adicional o modificada.

PIEZAS GARANTIZADAS:

La reparación o el reemplazo de cualquier pieza garantizada que de otro modo pudiese estar cubierta por la garantía podrá ser excluida de tal cobertura de garantía si MTD Consumer Group Inc. demuestra que la cortadora de césped es objeto de uso incorrecto, negligencia o mantenimiento inadecuado, y que tal uso incorrecto, negligencia o mantenimiento inadecuado fue causa directa de la necesidad de reparación o reemplazo de dicha pieza. No obstante lo antedicho, cualquier ajuste de un componente con un dispositivo de limitación de ajuste instalado en fábrica y que funcione adecuadamente, podrá ser cubierto por la garantía. La siguiente lista de piezas es cubierta por la garantía de emisiones: Línea de combustible, abrazaderas de la línea de combustible

GARANTÍA LIMITADA DEL FABRICANTE PARA



La siguiente garantía limitada es otorgada por MTD LLC con respecto a nuevos productos adquiridos y utilizados en Estados Unidos, sus territorios y posesiones.

“MTD” garantiza este producto contra defectos en los materiales y mano de obra por un período de dos (2) años a partir de la fecha de compra original y, a su opción, reparará o reemplazará, sin costo alguno, cualquier pieza que presente defectos en los materiales o mano de obra. Esta garantía limitada sólo se aplicará si el producto ha sido operado y mantenido de acuerdo con las instrucciones del Manual del Operador que se proporciona con el producto y no ha sido sujeto a uso inapropiado, abuso, uso comercial, abandono, accidente, mantenimiento incorrecto, alteración, vandalismo, robo, incendio, inundación o algún daño debido a otro peligro o desastre natural. El daño resultante por la instalación o el uso de piezas, accesorios o aditamentos no aprobados por MTD para su uso con el(los) producto(s) incluido(s) en este manual anulará la garantía en lo que respecta a esos daños.

Se garantiza que las piezas con desgaste normal están libres de defectos en los materiales y mano de obra por un período de treinta (30) días a partir de la fecha de compra. Las piezas o componentes sujetos a desgaste normal incluyen pero no se limitan a: baterías, correas, cuchillas, adaptadores de cuchillas, bolsas de césped, ruedas de plataforma, asientos, zapatas de deslizamiento de máquina quitanieve, placas de raspado, gomas helicoidales y neumáticos.

CÓMO SOLICITAR Y OBTENER SERVICIO TÉCNICO: El servicio de la garantía está disponible, CON PRUEBA DE COMPRA, a través de su distribuidor local autorizado para el mantenimiento. Para localizar el distribuidor de su área, consulte las Páginas Amarillas o póngase en contacto con MTD LLC en P.O. Box 361131, Cleveland, Ohio 44136-0019, o comuníquese por teléfono a los números 1-800-800-7310 o 1-330-220-4683 o visite nuestro sitio Web en www.mtdproducts.com.

Esta garantía limitada **no** suministra cobertura en los siguientes casos:

- El motor o las piezas componentes del mismo. Estos elementos pueden estar garantizados por el fabricante por separado. Consulte los términos y condiciones en la garantía correspondiente del fabricante.
- Las bombas rompetroncos, válvulas y cilindros tienen una garantía separada de un año.
- Los elementos necesarios del mantenimiento de rutina como por ejemplo lubricantes, filtros, afiladores de cuchillas, sincronización del motor, los ajustes de los frenos, del embrague o de la plataforma y el deterioro normal del acabado exterior debido al uso o exposición.
- Servicio realizado por otra persona distinta al distribuidor autorizado para el mantenimiento.

e. MTD no garantiza los productos vendidos o exportados fuera de los Estados Unidos, sus posesiones y territorios, excepto los vendidos a través de los canales autorizados por MTD para la distribución de exportaciones.

f. Piezas de reemplazo que no son piezas genuinas fabricadas por MTD.

g. Gastos de transporte y llamadas por servicios técnicos.

No existe ninguna garantía implícita, incluyendo cualquier garantía implícita de comerciabilidad o adaptabilidad para un propósito en particular, una vez transcurrido el período aplicable de garantía escrita según lo antedicho en relación con las piezas identificadas. Ninguna otra garantía expresa, fuere escrita o verbal, más allá de las mencionadas anteriormente, extendida por cualquier persona o personas jurídicas, incluidos los distribuidores o los minoristas con respecto a los productos, obligará a MTD. Durante el período de la garantía, el recurso exclusivo será reparar o reemplazar el producto según lo anteriormente establecido.

Las disposiciones de esta garantía cubren el recurso de reparación única y exclusiva que surge de la venta. MTD no será responsable de las pérdidas o los daños incidentales o resultantes, incluyendo, sin limitación, los gastos incurridos en servicios de mantenimiento del pasto, o los gastos de arrendamiento realizados para reemplazar de manera transitoria un producto bajo garantía.

Algunos estados no permiten la exclusión o limitación de los daños y perjuicios incidentales o resultantes, o las limitaciones sobre la duración de las garantías implícitas, por lo que las exclusiones o limitaciones mencionadas anteriormente pueden no ser de aplicación.

En ningún caso se obtendrá una compensación de ningún tipo por un monto mayor al precio de compra del producto vendido. **La alteración de las características de seguridad del producto anulará esta garantía.** Usted asume el riesgo y la responsabilidad de las pérdidas, daños o lesiones que sufran usted y sus bienes y / u otras personas y sus bienes como resultado del uso incorrecto o de la falta de capacidad para usar este producto.

Esta garantía limitada alcanza solamente al comprador original, o a la persona que recibió el producto de regalo.

CÓMO SE RELACIONA LA LEGISLACIÓN DEL ESTADO CON ESTA GARANTÍA: Esta garantía limitada le otorga derechos legales específicos y usted también puede tener otros derechos que varían de un estado a otro.

IMPORTANTE: El propietario debe presentar Prueba de compra original para obtener la cobertura de la garantía.